

Canon

G2020 series
在线手册

中文(简体) (Chinese (Simplified))

目录

使用在线手册.....	7
该文档中使用的符号.....	8
已启用触摸功能的设备用户 (Windows).....	9
商标和许可协议.....	10
使用纸张、原稿、墨水盒等.....	28
装入纸张.....	29
装入普通纸/照片纸.....	30
装入信封.....	35
放置原稿.....	40
在稿台玻璃上放置原稿.....	41
根据用途放置.....	43
支持的原稿.....	46
如何拆卸/安装文档盖板.....	47
再填充墨水盒.....	49
再填充墨水盒.....	50
检查墨水量.....	55
墨水提示.....	56
如果打印变得暗淡或不均匀.....	57
维护步骤.....	58
打印喷嘴检查图案.....	60
检查喷嘴检查图案.....	61
清洗打印头.....	62
深度打印头清洗.....	63
对齐打印头.....	64
从计算机执行维护功能(macOS).....	67
打开远程用户界面进行维护.....	68
清洗打印头.....	69
调整打印头位置.....	72
清洁.....	73
清洁进纸滚轴.....	74
清洁打印机内部(底板清洁).....	76

更换保养墨盒.....	79
在 LCD 屏幕上检查保养墨盒的状态.....	82
概述.....	83
安全相关.....	84
安全注意事项.....	85
法规信息.....	88
WEEE (EU&EEA).....	89
使用注意事项.....	90
扫描/复印的法律限制.....	91
打印机使用注意事项.....	92
运输打印机.....	93
修理、外借或处置打印机时.....	97
保持高打印质量.....	98
主要部件和使用方法.....	99
主要部件.....	100
前视图.....	101
后视图.....	103
内部视图.....	104
操作面板.....	105
电源供应.....	107
确认电源已开启.....	108
开启和关闭打印机.....	109
检查电源插头/电源线.....	111
拔出打印机插头.....	112
LCD 屏幕和操作面板.....	113
更改设置.....	114
从计算机中更改打印机设置(macOS).....	115
管理打印机电源.....	116
更改打印机操作模式.....	117
从操作面板更改设置.....	118
从操作面板更改设置.....	119
操作面板上的设置项目.....	120
打印设置.....	121

其他设备设置.....	122
语言选择.....	123
重置设置.....	124
进纸设置.....	125
墨水量监控.....	126
环保设置.....	127
静音设置.....	128
系统信息.....	129
规格.....	130
纸张相关信息.....	132
支持的介质类型.....	133
纸张装入限量.....	136
不支持的介质类型.....	138
使用纸张.....	139
经济模式.....	140
打印.....	141
从计算机打印.....	142
从应用程序软件打印(macOS).....	143
打印.....	144
执行无边距打印.....	147
在明信片上打印.....	149
如何打开打印机设置屏幕.....	150
显示打印状态屏幕.....	151
删除不需要的打印作业.....	152
从打印机列表中删除不再需要的打印机.....	153
使用 Canon 应用程序软件打印.....	154
纸张设置.....	155
复印.....	158
进行复印.....	159
设置复印项目.....	161
扫描.....	163
从计算机扫描(macOS).....	164

根据项目类型或用途进行扫描(IJ Scan Utility Lite).....	165
IJ Scan Utility Lite 功能.....	166
轻松扫描(自动扫描).....	168
扫描文档和照片.....	169
扫描提示.....	170
放置原稿(从计算机扫描).....	171
常见问题.....	175
打印问题.....	177
打印机不打印.....	178
墨水没有喷出.....	180
墨水快速用完.....	183
打印机不取纸或不进纸/“无纸”错误.....	184
打印输出的结果不理想.....	187
打印输出空白/模糊不清/颜色不准确或渗出/出现条纹或线条.....	188
颜色不清晰.....	193
线条未对齐/变形.....	196
纸张出现污迹/打印面有划痕.....	197
图像旁边有垂直线条.....	201
扫描问题 (macOS).....	202
扫描问题.....	203
扫描仪不工作.....	204
扫描仪驱动程序不启动.....	205
机械问题.....	206
打印机未开启.....	207
打印机意外关闭或反复关闭.....	208
USB 连接问题.....	209
无法通过 USB 与打印机通讯.....	210
LCD 屏幕中出现错误的语言.....	211
安装和下载问题.....	212
安装 MP Drivers 失败(Windows).....	213
在打印机连接屏幕后无法继续操作(找不到通过 USB 连接的打印机).....	214
错误和信息.....	216
LCD 屏幕上显示的四位字母数字字符.....	217

出现错误时.....	218
出现信息(支持代码).....	219
与错误对应的支持代码列表.....	221
卡纸处理方法.....	223
1300.....	224
打印机内卡纸.....	226
1000.....	230
1070.....	232
1200.....	233
1368.....	234
1496.....	235
1640.....	236
1723.....	237
1724.....	238
1725.....	239
1726.....	240
1727.....	241
运输过程中用于固定的胶带等未取下(1890).....	242
2114.....	243
2200.....	245
2900.....	246
2901.....	247
3252.....	248
4103.....	249
5011.....	250
5012.....	251
5100.....	252
5200.....	253
6000.....	254

使用在线手册

- ▶ 操作环境
- ▶ 该文档中使用的符号
- ▶ 已启用触摸功能的设备用户 (Windows)
- ▶ 打印在线手册
- ▶ 商标和许可协议
- ▶ 本手册中的屏幕截图

该文档中使用的符号

警告

如果忽略该说明，可能会由于不正确的设备操作而导致死亡、严重人身伤害或财物损坏。为安全操作必须注意该说明。

注意

如果忽略该说明，可能会由于不正确的设备操作而导致人身伤害或财物损坏。为安全操作必须注意该说明。

重要事项

为避免财物损坏、人身伤害或不正确地使用本产品，必须注意的包含重要信息的说明。请务必阅读这些说明。

注释

该说明包括对于操作的说明和其他解释。

基础

介绍产品基本操作的说明。

注释

- 根据所用产品，图标可能不同。

已启用触摸功能的设备用户 (Windows)

对于触摸操作，需要使用操作系统中设置的操作替换本文档中的“右键单击”。例如，如果操作系统中设置的操作为“按住”，请将“右键单击”替换为“按住”。

商标和许可协议

- Microsoft 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
- Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。
- Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。
- Microsoft Edge 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。
- Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。
- Mac、Mac OS、macOS、OS X、AirPort、App Store、AirPrint、AirPrint 徽标、Safari、Bonjour、iPad、iPad Air、iPad mini、iPadOS、iPhone 和 iPod touch 是 Apple Inc.在美国和其他国家/地区注册的商标。
- IOS 是 Cisco 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，在许可下使用。
- Google Cloud Print、Google Chrome、Chrome OS、Chromebook、Android、Google Drive、Google Apps 和 Google Analytics 是 Google Inc.的注册商标或商标。Google Play 和 Google Play 徽标是 Google LLC 的商标。
- Adobe、Acrobat、Flash、Photoshop、Photoshop Elements、Lightroom、Adobe RGB 和 Adobe RGB (1998)是 Adobe Systems Incorporated 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。
- Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.的商标并授权给 Canon Inc.
- Autodesk 和 AutoCAD 是 Autodesk, Inc.和/或其子公司和/或其关联公司在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。
- QR 码是 DENSO WAVE INCORPORATED 在日本和其他国家/地区的注册商标。
- USB Type-C™是 USB Implementers Forum 的商标。
- The Mopria® word mark and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

»» 注释

- Windows Vista 的正式名称为 Microsoft Windows Vista 操作系统。

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR

TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

LEADTOOLS

Copyright (C) 1991-2009 LEAD Technologies, Inc.

CMap Resources

Copyright 1990-2009 Adobe Systems Incorporated.

All rights reserved.

Copyright 1990-2010 Adobe Systems Incorporated.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Adobe Systems Incorporated nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND

CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGRAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of the CRYPTOGRAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN

CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

以下仅适用于支持 Wi-Fi 的产品。

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

使用纸张、原稿、墨水盒等

- ▶ 装入纸张
- ▶ 放置原稿
- ▶ 再填充墨水盒

装入纸张

- ▶ 装入普通纸/照片纸
- ▶ 装入信封

装入普通纸/照片纸

可以装入普通纸或照片纸。

重要事项

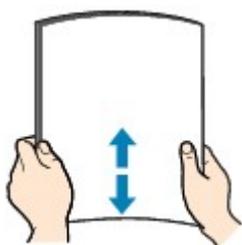
- 如果将普通纸剪切为 13 x 18 厘米(5" x 7")或更小尺寸进行试打印，可能会造成卡纸。

注释

- 建议使用 Canon 原装照片纸打印照片。
有关 Canon 原装纸张的详细资料，请参见[支持的介质类型](#)。
- 可以使用普通的复印纸或 Canon Red Label Superior WOP111/Canon Océ Office Colour Paper SAT213。
有关本打印机可以使用的页尺寸和纸张重量，请参见[支持的介质类型](#)。

1. 准备纸张。

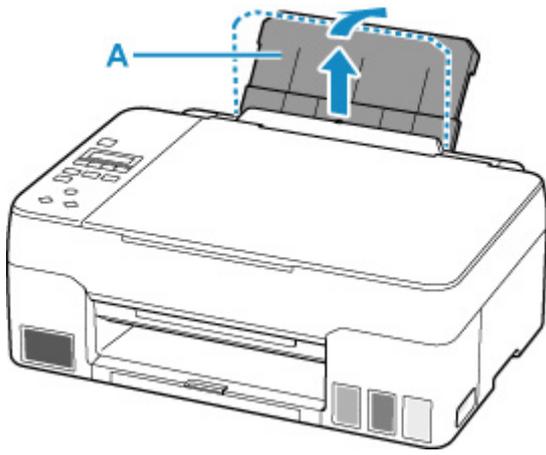
对齐纸张的边缘。如果纸张卷曲，将其平整。



注释

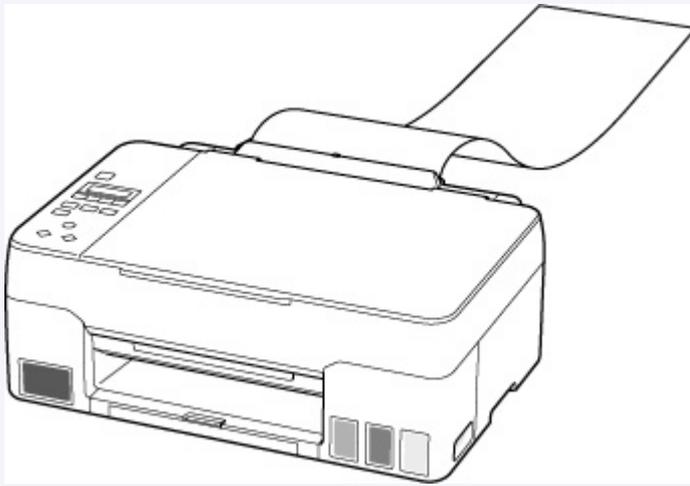
- 装入前请先将纸张的边缘完全对齐。装入纸张时没有对齐纸张边缘可能会造成卡纸。
- 如果纸张卷曲，请持着卷曲的角并轻轻地向反方向弯曲纸张，直至纸张完全平整。
有关如何平整卷曲纸张的详细资料，请参见[纸张出现污迹/打印面有划痕](#)中的 **检查 3**。
- 使用亚高光泽照片纸 SG-201 时，即使纸张卷曲，也请按原样一次装入一张纸。如果卷曲纸张以平整纸张，可能造成纸张表面出现裂纹并降低打印质量。

2. 将靠纸架(A)垂直向上拉，然后向后折。

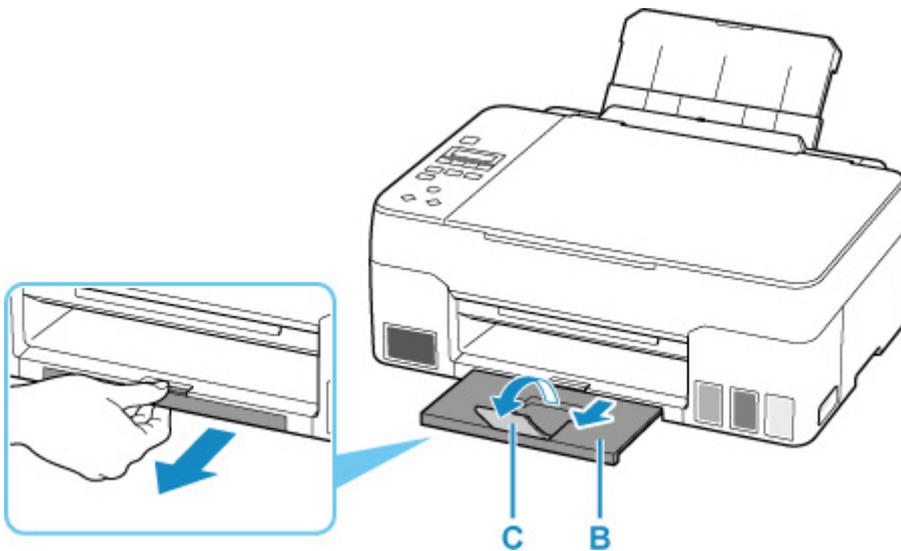


注釋

- 在不打开靠纸架的情况下装入较长的纸张。由于纸张的重量，前端可能会翘起并导致打印结果有所偏移。请确保纸张前端不会翘起，比如通过托住后端托盘伸出的部分。

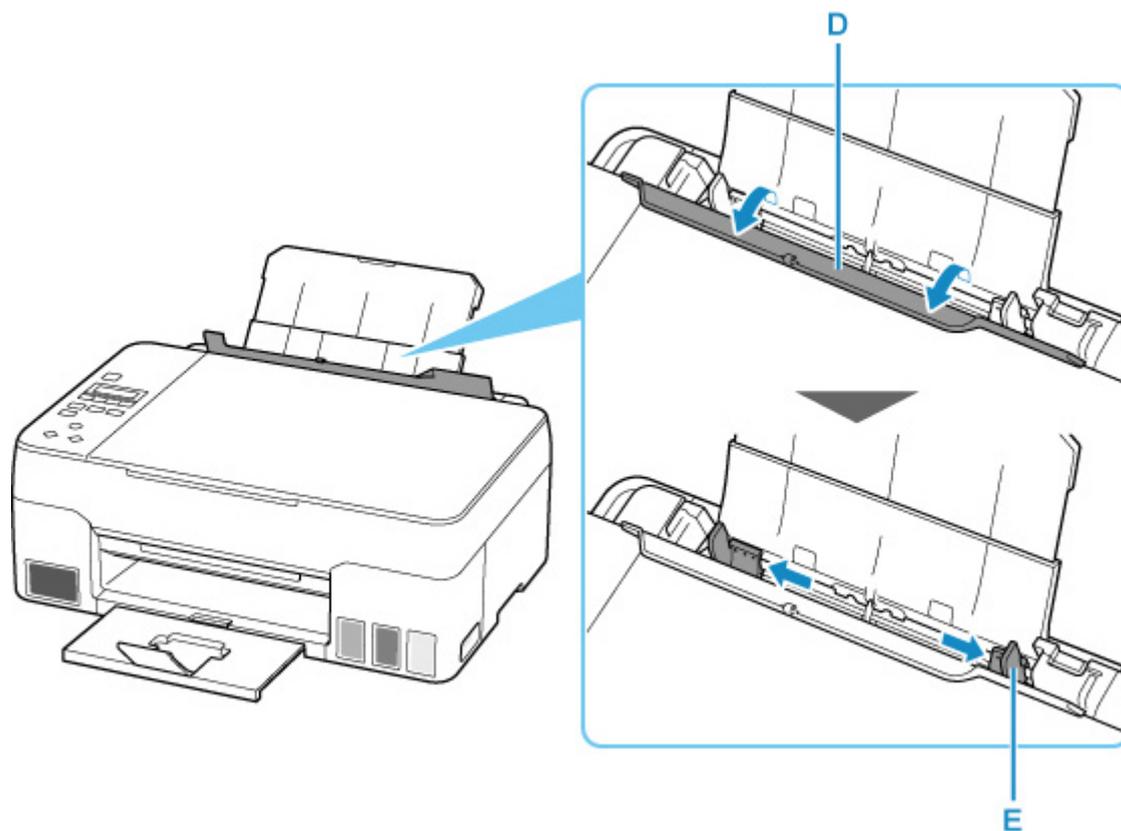


3. 拉出出纸托盘(B)和出纸托盘扩展架(C)。



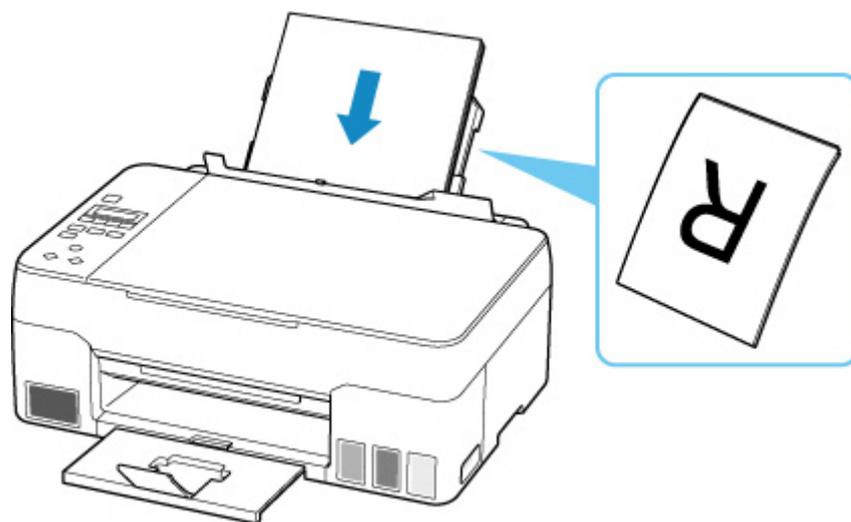
4. 打开进纸插槽盖板(D)。

5. 移动右侧纸张导片(E)以拉开两个纸张导片。



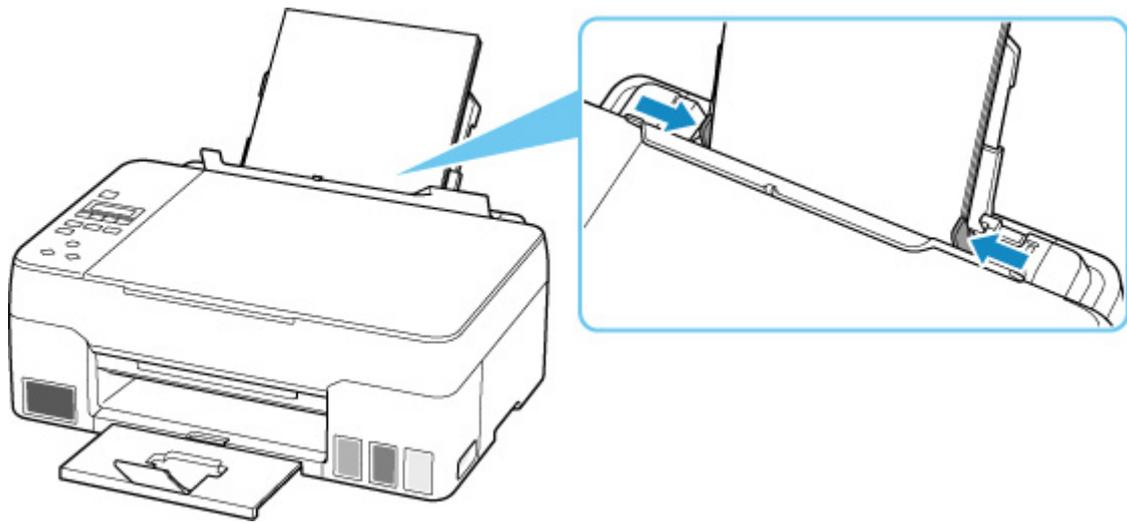
6. 将打印面向上纵向装入纸叠。

在后端托盘中装入纸张后，LCD 屏幕上将出现后端托盘纸张信息的注册屏幕。



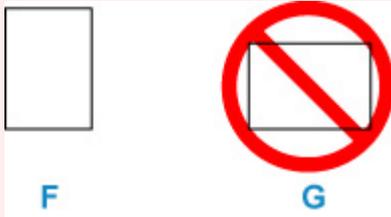
7. 移动右侧纸张导片，与纸叠的两侧对齐。

请勿过于用力移动纸张导片以紧靠纸张。否则，纸张可能无法正确地送入。



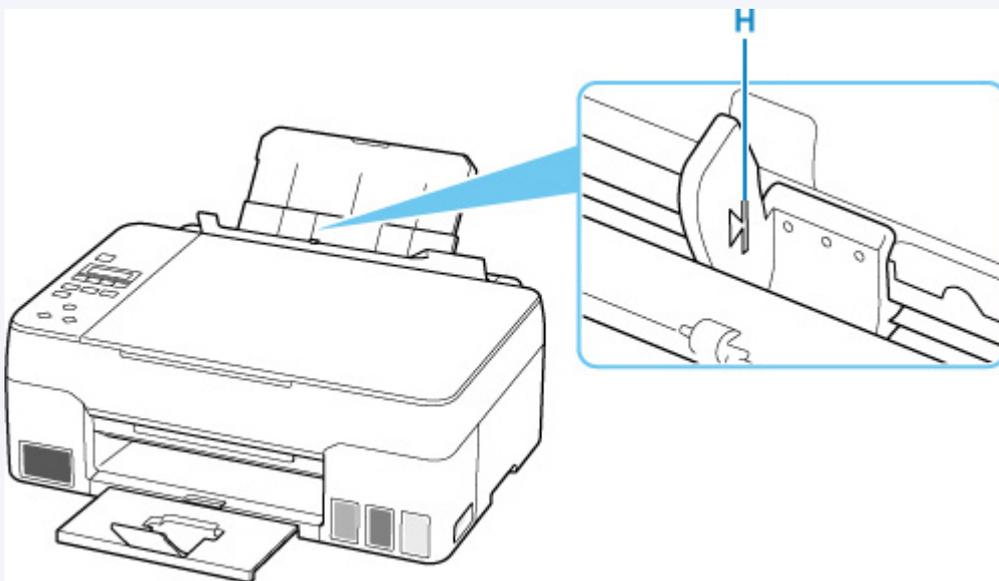
重要事项

- 请务必纵向(F)装入纸张。横向(G)装入纸张可能造成卡纸。

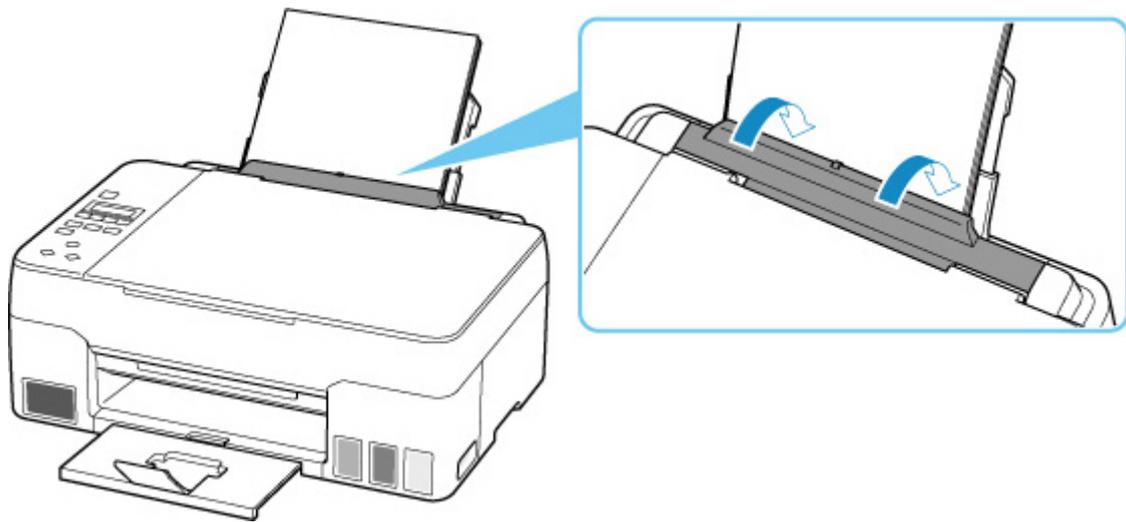


注释

- 请勿使装入的纸张超出装入限量标记(H)。



8. 轻轻关闭进纸插槽盖板。



9. 按 **OK** 按钮。

注册后端托盘的纸张信息
[OK] 下一步

10. 使用 ◀ ▶ 按钮选择装入纸张的尺寸，然后按 **OK** 按钮。

尺寸： ◀ *A4 ▶
类型： *普通纸

▶▶▶ 注释

- LCD 屏幕上的*(星号)表示当前的设置。

11. 使用 ◀ ▶ 按钮选择装入纸张的类型，然后按 **OK** 按钮。

尺寸： *A4
类型： ◀ 高级光面 II ▶

按照显示的信息说明注册纸张信息。

▶▶▶ 注释

- 存在多种类型的纸张，如表面覆有特殊涂膜的用于打印最佳质量照片的纸张，以及适合打印文档的纸张。每一种介质类型都有特定的预置设置(如何使用墨水、如何喷出墨水或到喷嘴的距离等)，可以在该类型介质上打印出最佳图像质量。错误的纸张设置可能造成打印颜色质量欠佳，或造成打印面出现划痕。如果发现模糊不清或颜色不均匀，请提高打印质量设置并再次尝试打印。
- 为防止错误打印，本打印机具有一项检测功能，此功能检测装入后端托盘的纸张设置是否与纸张设置相匹配。打印前，根据的纸张设置进行打印设置。启用此功能时，如果这些设置不匹配，会显示错误信息以防止错误打印。显示此错误信息时，检查并修正纸张设置。
- 打印较长的纸张时，请用手托住输出的纸张或在纸张不会掉落的位置使用打印机。如果纸张掉落，打印面可能会变脏或被刮擦。此外，用手托住纸张时，切勿强行拉出正在打印的纸张。

装入信封

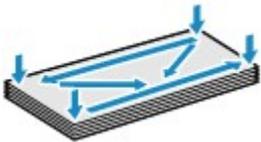
通过正确指定打印机驱动程序中的设置，会根据信封的方向自动旋转并打印地址。

重要事项

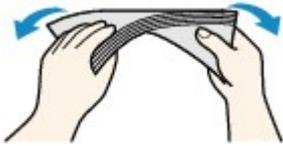
- 请勿使用以下信封。可能导致打印机内部卡纸或造成打印机故障。
 - 有凹凸花纹或表面经过处理的信封
 - 双盖舌的信封
 - 涂胶盖舌已潮湿并具有粘性的信封

1. 准备信封。

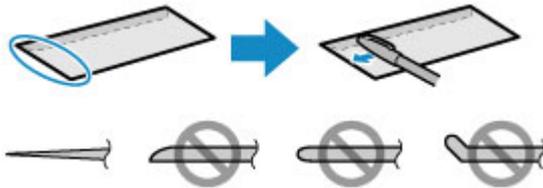
- 按下信封的四个角和边缘以平整信封。



- 如果信封卷曲，请持着对角并轻轻地向反方向弯曲信封。



- 如果信封盖舌的角折叠，请将其平整。
- 请用笔以信封插入方向压平导入边使折痕平整清晰。

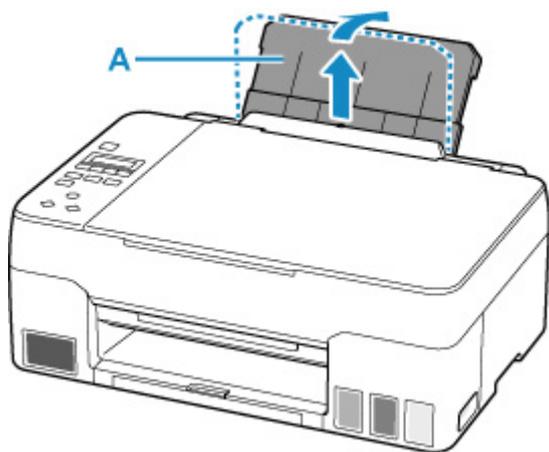


上图为信封导入边的侧视图。

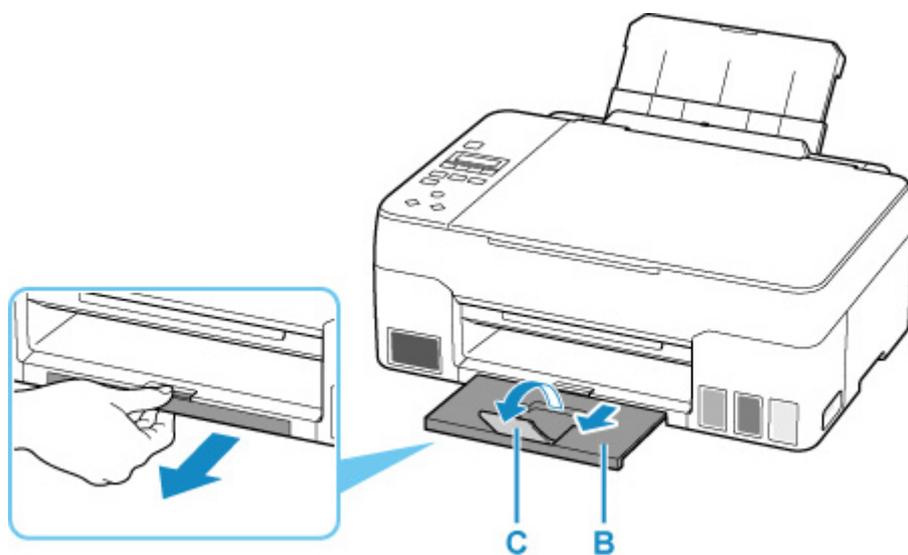
重要事项

- 如果信封不平整或边缘未对齐，可能会导致信封卡在打印机中。确保卷曲或翘起量不超过 3 毫米 (0.12 英寸)。

2. 将靠纸架(A)垂直向上拉，然后向后折。

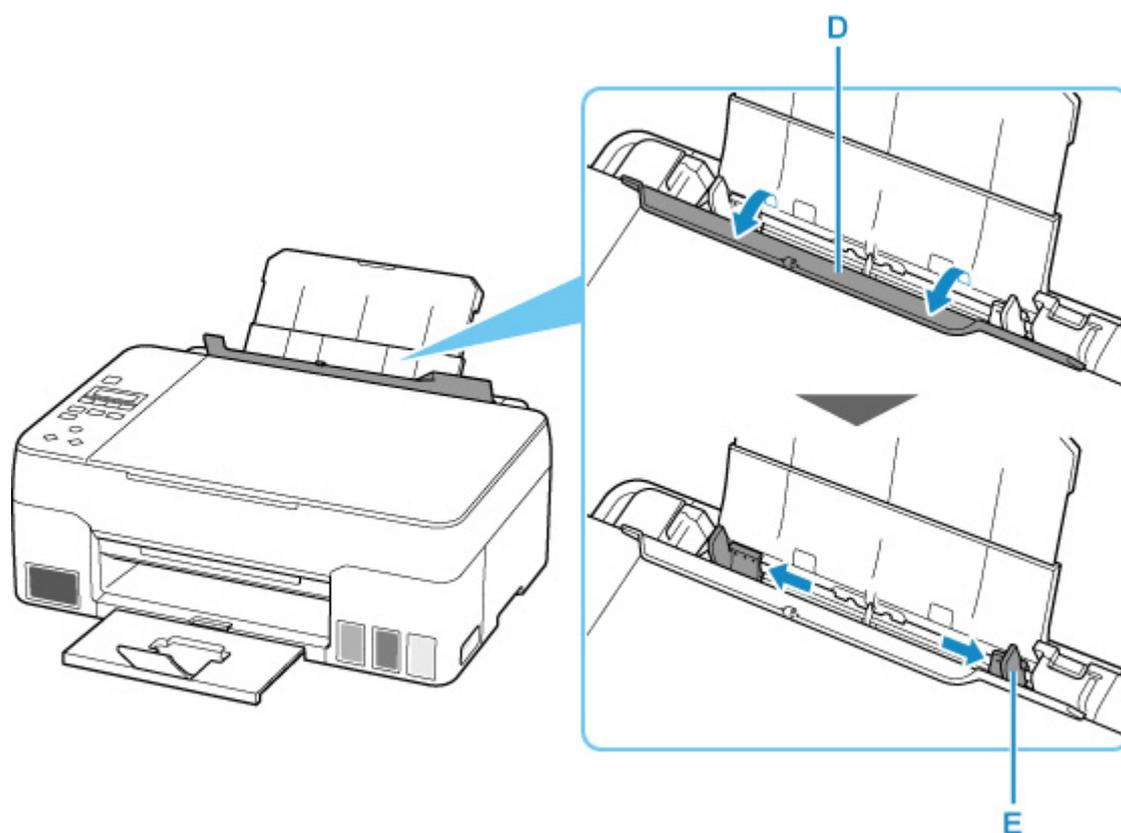


3. 拉出出纸托盘(B)和出纸托盘扩展架(C)。



4. 打开进纸插槽盖板(D)。

5. 移动右侧纸张导片(E)以拉开两个纸张导片。



6. 将打印面向上纵向装入信封。

每次最多可以装入 10 个信封。

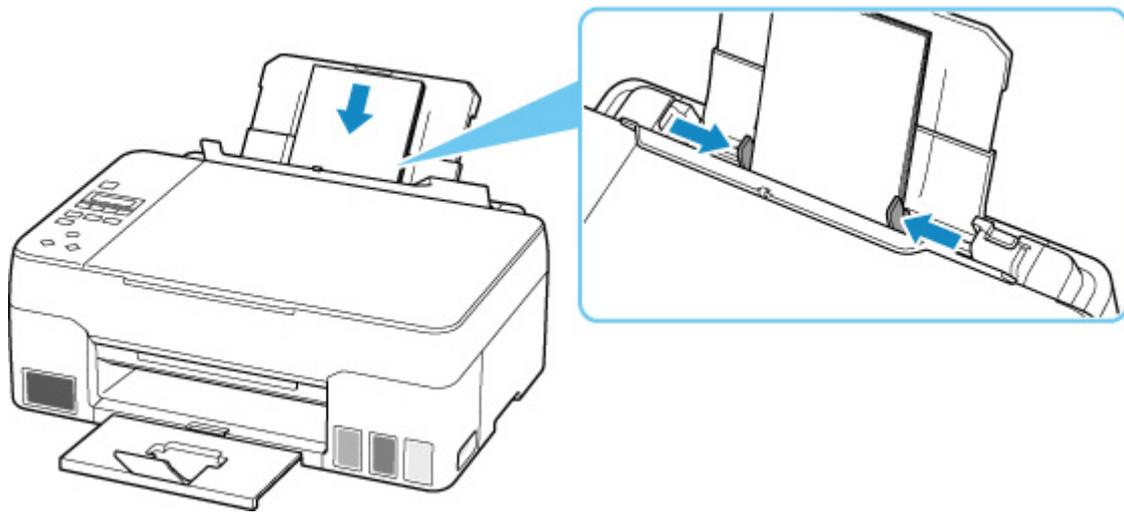
在后端托盘中装入信封后，LCD 屏幕上将出现后端托盘纸张信息的注册屏幕。

折叠信封的盖舌，将信封的地址面朝上纵向装入。



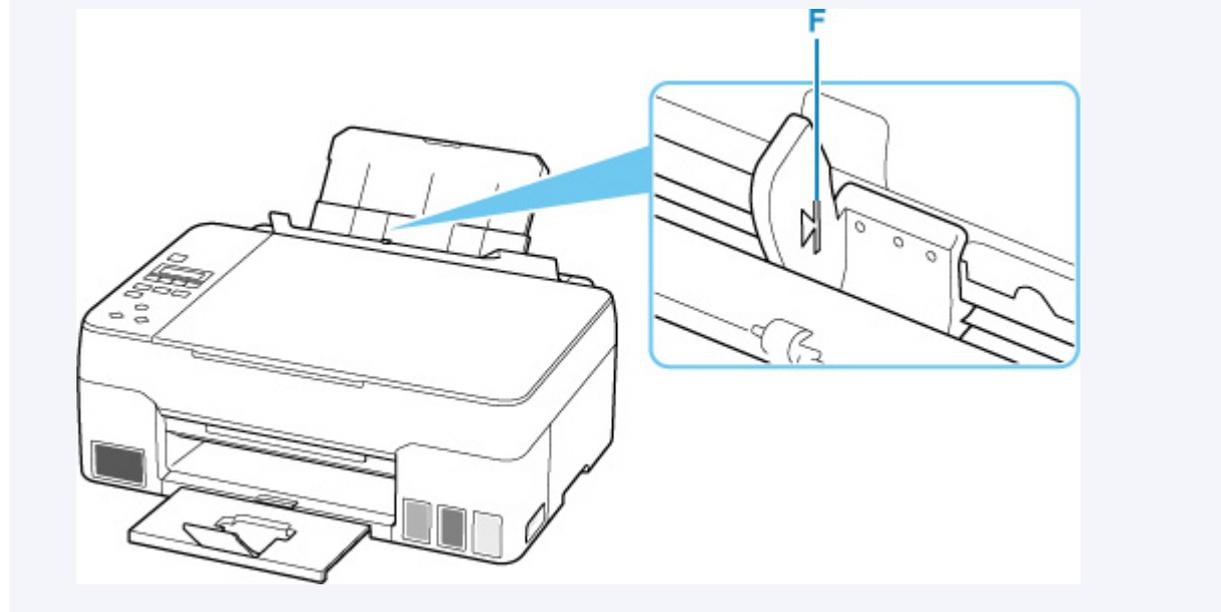
7. 移动右侧纸张导片，与信封的两侧对齐。

请勿过于用力移动纸张导片以紧靠信封。信封可能无法正确送入。

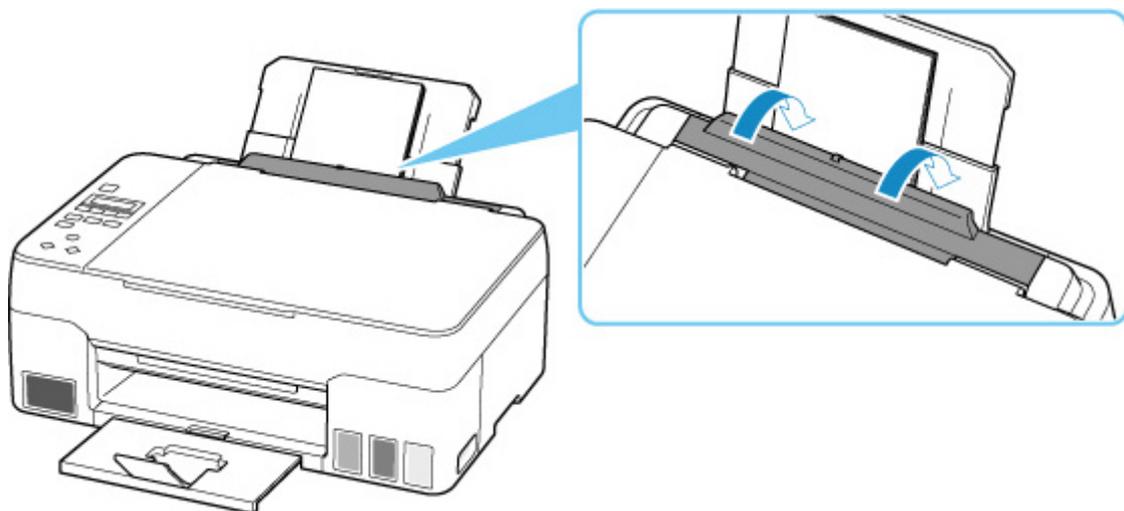


注釋

- 请勿使装入的信封超出装入限量标记(F)。



8. 轻轻关闭进纸插槽盖板。



9. 按 **OK** 按钮。

注册后端托盘的纸张信息
[OK] 下一步

10. 使用 ◀ ▶ 按钮选择装入后端托盘的信封尺寸，然后按 **OK** 按钮。

尺寸： ◀ 信封DL ▶
类型： *普通纸

▶▶▶ 注释

- LCD 屏幕上的*(星号)表示当前的设置。

11. 使用 ◀ ▶ 按钮选择信封，并按 **OK** 按钮。

尺寸： 信封DL
类型： ◀ 信封 ▶

按照显示的信息说明注册纸张信息。

▶▶▶ 注释

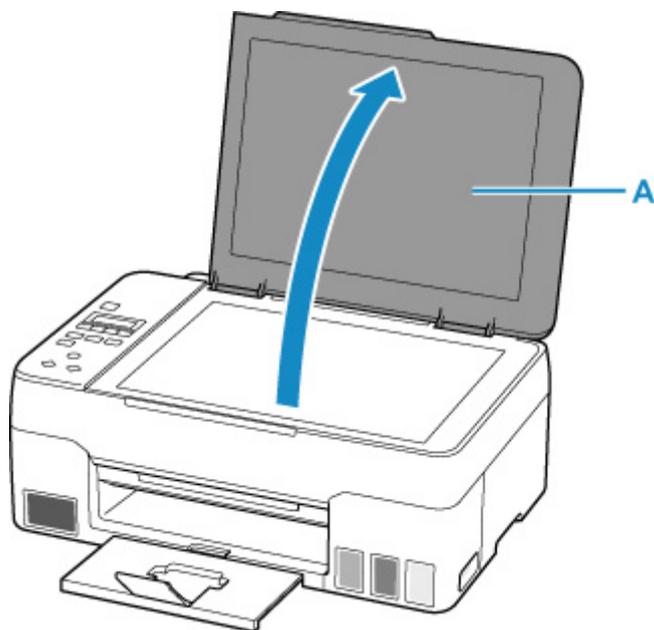
- 为防止错误打印，本打印机具有一项检测功能，此功能检测装入后端托盘的纸张设置是否与纸张设置相匹配。打印前，根据的纸张设置进行打印设置。启用此功能时，如果这些设置不匹配，会显示错误信息以防止错误打印。显示此错误信息时，检查并修正纸张设置。

放置原稿

- ▶ 在稿台玻璃上放置原稿
- ▶ 根据用途放置
- ▶ 支持的原稿
- ▶ 如何拆卸/安装文档盖板

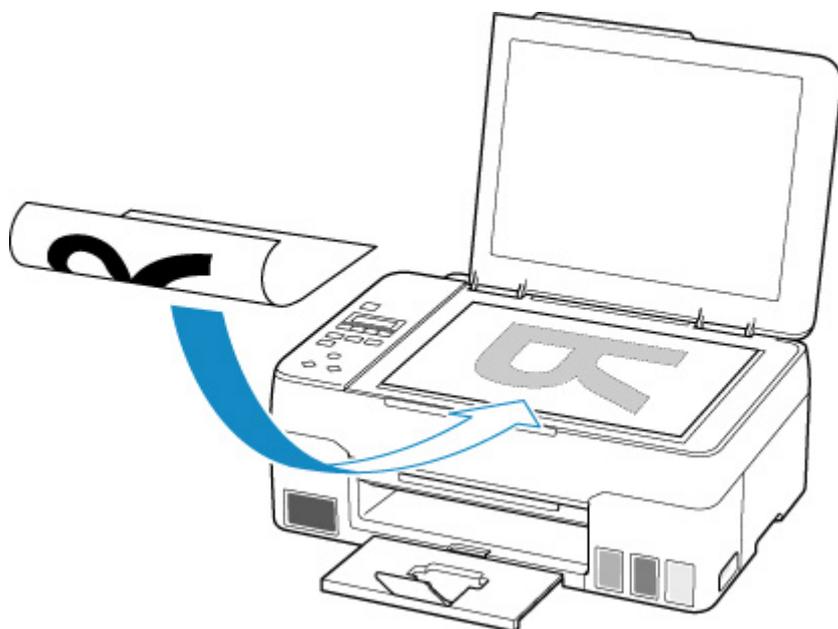
在稿台玻璃上放置原稿

1. 打开文档盖板(A)。



2. 在稿台玻璃上放置原稿，将要扫描的一面向下。

- [根据用途放置](#)
- [支持的原稿](#)



重要事项

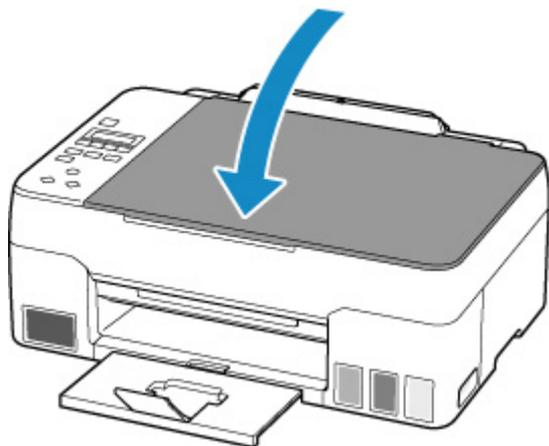
- 将原稿放置在稿台玻璃上时，务必注意以下事项。

否则可能造成扫描仪故障或稿台玻璃破裂。

- 请勿将任何重量达到或超过 2.0 千克(4.4 磅)的物体放置在稿台玻璃上。

■ 请勿使稿台玻璃承受的压力达到或超过 2.0 千克(4.4 磅)，如按压原稿。

3. 轻轻地关闭文档盖板。



▶▶▶ 重要事项

- 在稿台玻璃上放置原稿后，请务必在开始复印或扫描之前关闭文档盖板。

根据用途放置

根据要使用的功能将原稿放置在正确位置。如果未正确放置原稿，可能无法正确扫描。

原稿	功能	如何放置
杂志、报纸和文档	复印	■ 放置原稿，使其与对齐标记对齐
	通过自动检测原稿的类型和尺寸进行扫描 如果使用操作面板进行扫描，请按 扫描 按钮，然后将 文档类型 选择为 自动扫描 。	
	通过指定标准尺寸(A4、Letter 等)扫描 如果使用操作面板进行扫描，请按 扫描 按钮，将 文档类型 选择为 文档或照片 ，并将 扫描尺寸 指定为标准尺寸(A4、Letter 等)。	
照片、明信片、名片和光盘 (BD/DVD/CD)	仅扫描一份原稿 如果使用操作面板进行扫描，请执行以下操作。 <ul style="list-style-type: none">按扫描按钮，将文档类型选择为自动扫描。按扫描按钮，将文档类型选择为照片，然后将扫描尺寸指定为自动扫描(A) -单份。	■ 在稿台玻璃中央仅放置一张原稿
	扫描两份或多份原稿 如果使用操作面板进行扫描，请执行以下操作。 <ul style="list-style-type: none">按扫描按钮，将文档类型选择为自动扫描。按扫描按钮，将文档类型选择为照片，然后将扫描尺寸指定为自动扫描(A) -多份。	■ 在稿台玻璃上放置两张或更多原稿

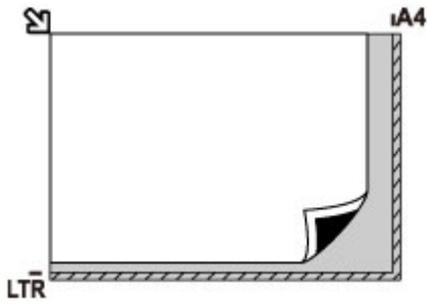
注释

有关如何从计算机扫描以及如何放置原稿的详细资料，请参见以下内容。

- 对于 Windows:
 - 从计算机扫描(Windows)
- 对于 macOS:
 - 从计算机扫描(macOS)

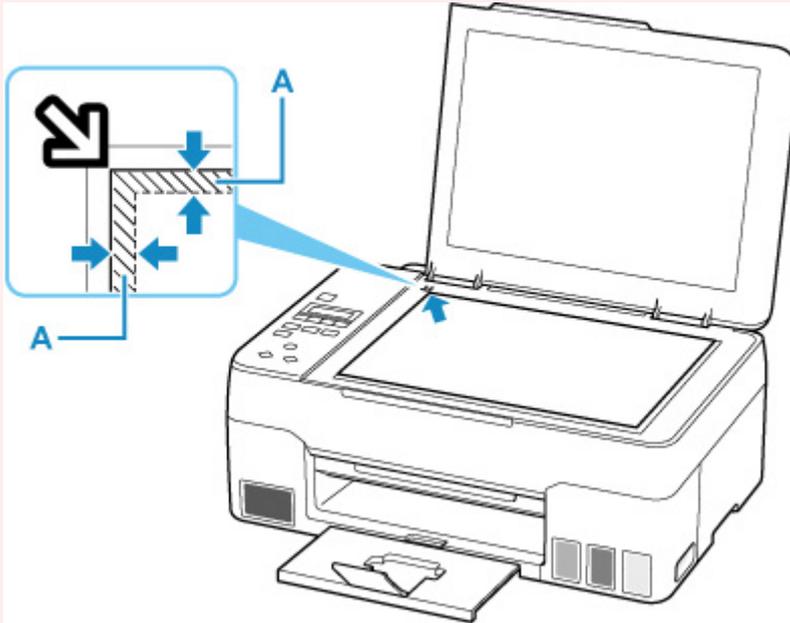
放置要与对齐标记对齐的原稿

将原稿要扫描的一面向下放置在稿台玻璃上并使其与对齐标记对齐。无法扫描放置在斜纹区的部分。



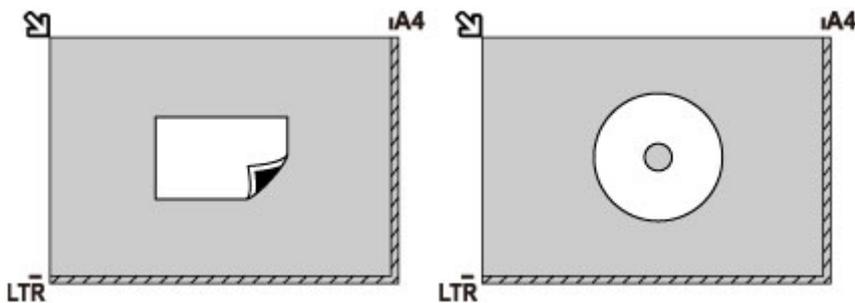
重要事项

- 打印机无法扫描条纹区域(A)[距离稿台玻璃边缘 1 毫米(0.04 英寸)的位置]。



在稿台玻璃中央仅放置一张原稿

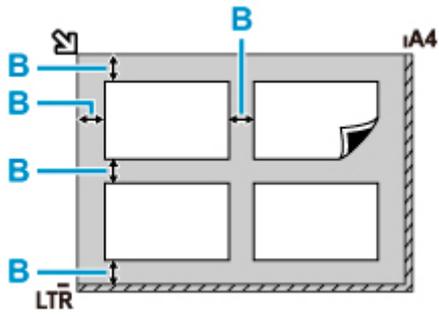
将原稿要扫描的一面向下放置，在稿台玻璃的边缘(斜纹区)留有 1 厘米(0.40 英寸)或更多空间。无法扫描放置在斜纹区的部分。



在稿台玻璃上放置两张或更多原稿

将要扫描的一面向下放置文档。允许稿台玻璃边缘(斜纹区)与原稿以及原稿与原稿之间留有 1 厘米(0.40 英寸)或更大的空间。无法扫描放置在斜纹区的部分。

最多可以放置 12 个项目。



B: 大于 1 厘米(0.40 英寸)

►► 注释

- 倾斜修正功能会自动校正最大约 10 度倾斜放置的原稿。无法修正长边为 180 毫米(7.1 英寸)或更长尺寸的倾斜照片。
- 可能无法正确扫描非长方形或形状不规则的照片(如被裁剪的照片)。

支持的原稿

项目	详细信息
原稿类型	文本文档、杂志或报纸 打印的照片、明信片、名片或光盘(BD/DVD/CD 等)
尺寸(宽度 x 高度)	最大 216 x 297 毫米(8.5 x 11.7 英寸)

▶▶▶ 注释

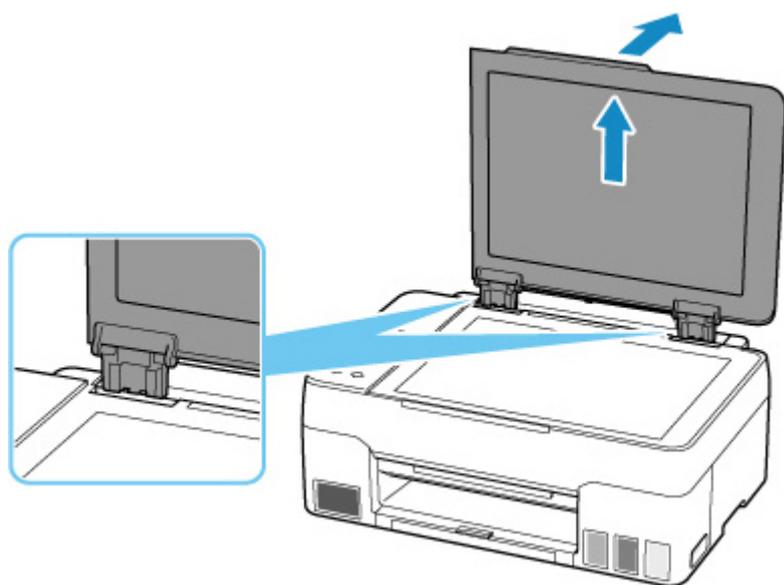
- 将厚原稿(如书籍)放到稿台玻璃上时, 可以从打印机取下文档盖板以放上厚原稿。

■ [如何拆卸/安装文档盖板](#)

如何拆卸/安装文档盖板

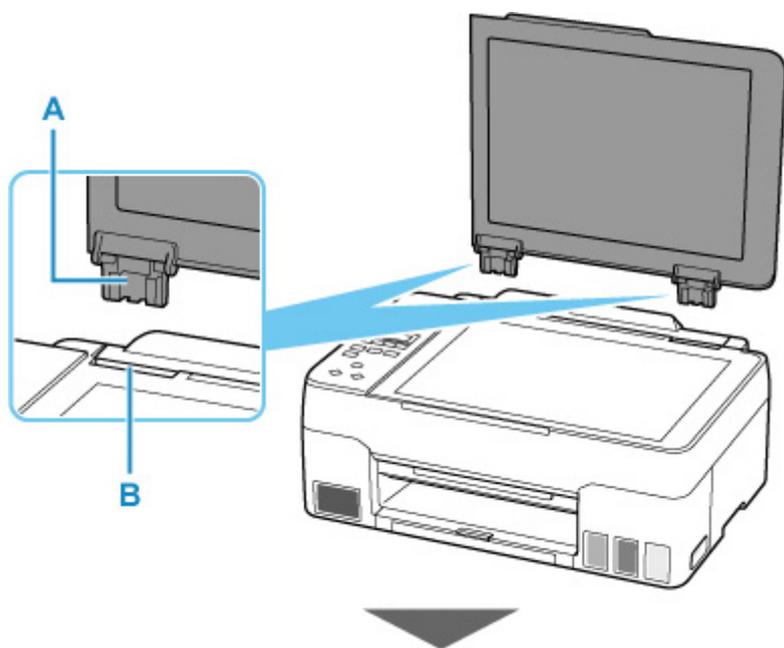
拆卸文档盖板：

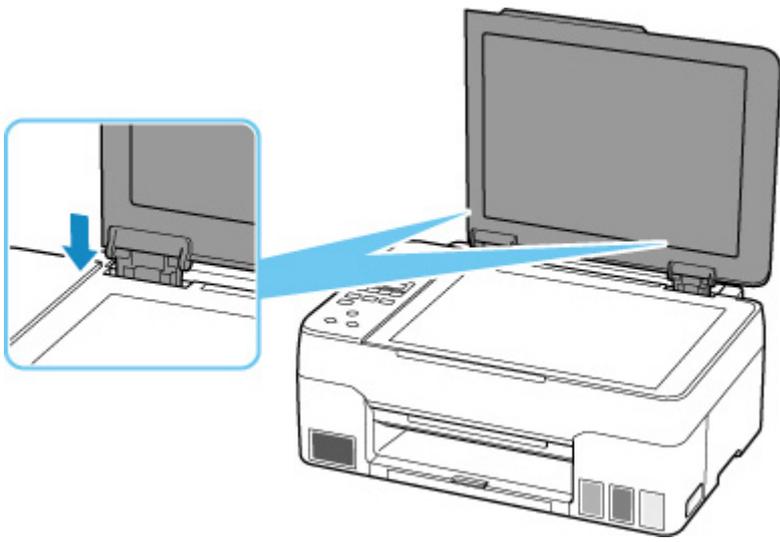
纵向抬起文档盖板，然后将其向后倾斜。



安装文档盖板：

如下图所示，将文档盖板的两个转轴(A)装入插槽(B)中并将文档盖板的两个转轴垂直插入。



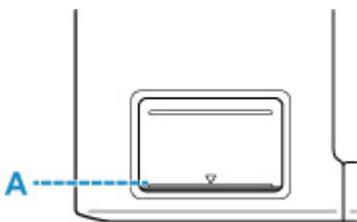


再填充墨水盒

- ▶ 再填充墨水盒
- ▶ 检查墨水量
- ▶ 墨水提示

再填充墨水盒

当出现剩余墨水警告或错误时，LCD 屏幕上将出现信息以提示出现错误。在这种状态下，打印机无法进行打印。通过打印机正面的墨水盒指标检查剩余墨水量。如果墨水量接近下限线(A)，请再填充墨水盒。



重要事项

- 如果启用了通知剩余墨水量的功能(剩余墨水量通知功能)，将墨水盒再填充至上限线之前需要重置剩余墨水量计算。

如果在墨水盒未充满时重置剩余墨水量计算，则打印机无法正确检测墨水量。

从打印机

■ [墨水量监控](#)

从计算机

■ [更改剩余墨水量通知设置](#)

- 如果已禁用剩余墨水量通知功能，请目视检查剩余墨水量并根据需要再填充墨水盒。如果在墨水量低于墨水盒下限线的情况下继续打印，打印质量可能不理想。

注释

- 如果在墨水量充足的状态下打印结果变得暗淡或出现白色条纹，请参见[维护步骤](#)。
- 有关处理墨水瓶的注意事项，请参见[墨水瓶的注意事项](#)。

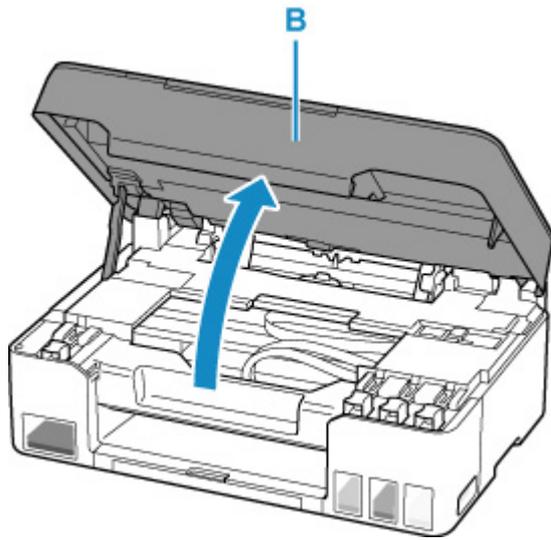
再填充步骤

再填充墨水盒时，请按照以下步骤操作。

重要事项

- 请确保初始设置后将打印机水平放置，没有倒置或侧放，否则打印机中的墨水可能会漏出。

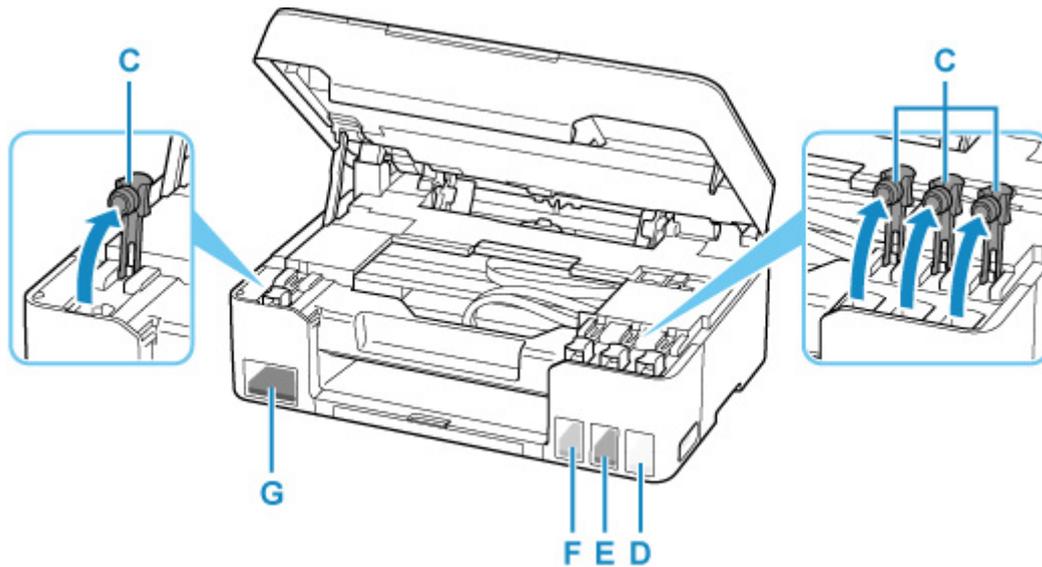
1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. 打开扫描单元/机盖(B)。



重要事项

- 请勿触摸打印机内部的导管或其他部件。否则可能造成打印机故障。

3. 打开要再填充的墨水盒的墨水盒盖(C)。

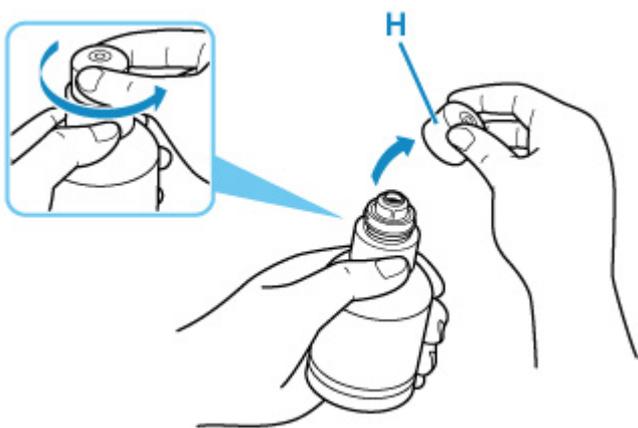


- D: 黄色
- E: 品红色
- F: 青色
- G: 黑色

重要事项

- 小心打开墨水盒的墨水盒盖。打开墨水盒盖时，盒盖内的墨水可能会溅出。

4. 竖直握住墨水瓶，轻轻扭转瓶盖(H)将其取下。



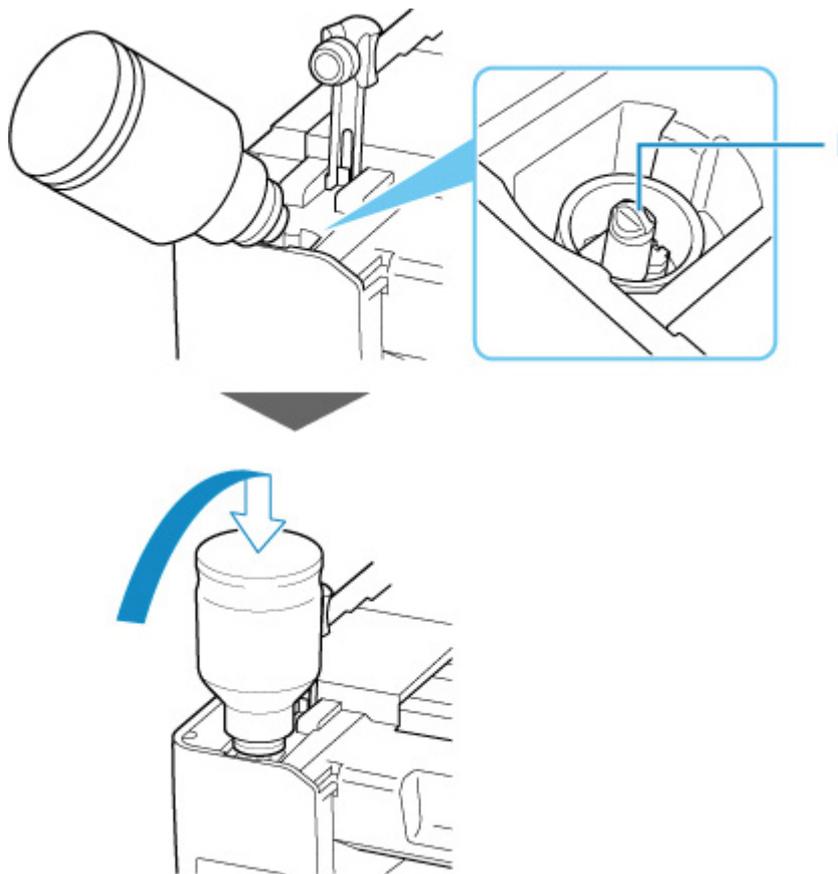
重要事项

- 请勿摇晃墨水瓶。打开瓶盖时，墨水可能会溅出。

5. 请再填充墨水盒。

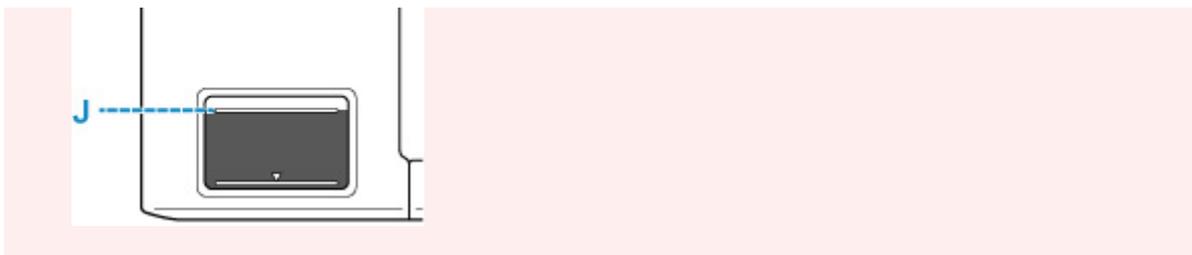
将墨水瓶尖口与墨水盒的注入入口(I)对齐，慢慢倒立墨水瓶，将墨水瓶推入注入入口。

墨水盒被再填充。用手支撑瓶子，防止其倒下。



重要事项

- 确保使用对应颜色的墨水瓶填充每种颜色的墨水盒。
- 如果墨水未注入墨水盒，请慢慢取出墨水瓶并重新插入。
- 再填充墨水盒时，请确保将墨水填充至墨水盒的上限线(J)。



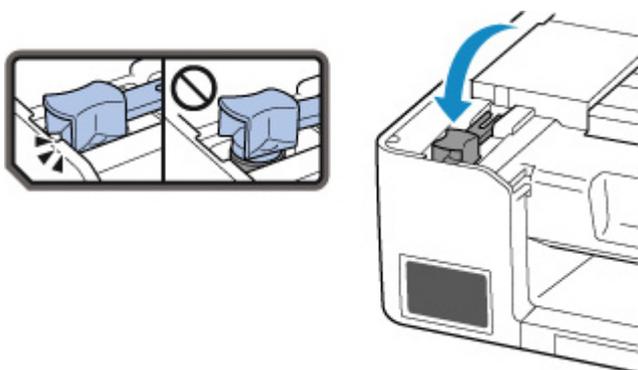
- 一旦墨水达到上限线的位置，从注入口取下墨水瓶。
稍微抬起墨水瓶，然后慢慢将其倾斜，从注入口取下墨水瓶。

重要事项

- 请勿将墨水瓶留在墨水盒中。
- 关紧墨水瓶的瓶盖，并将墨水瓶正立存放。

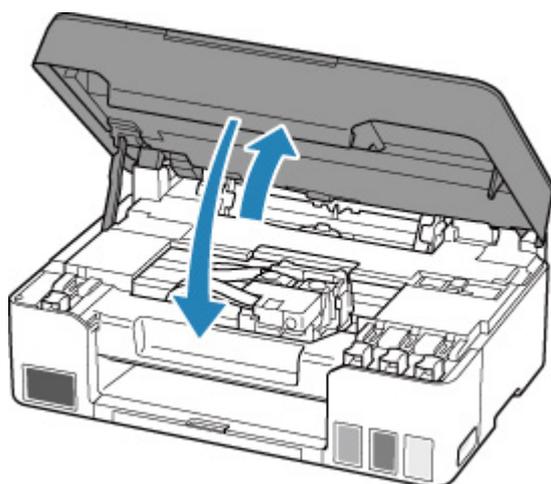
- 关闭墨水盒的墨水盒盖。

确保墨水盒盖完全插入。



- 关闭扫描单元/机盖。

要关闭扫描单元/机盖，请将其抬起，然后轻轻放下。



注释

- 如果关闭扫描单元/机盖后 LCD 屏幕上出现错误信息，请采取适当措施。

■ 墨水瓶的注意事项

▶▶▶ 重要事项

- 请放置在孩童接触不到的地方。
 - 请勿饮用墨水。
 - 如果不慎舔到或吞入墨水，请漱口或者喝一或两杯水，然后立即就医。如果墨水进入眼睛，请立刻用水冲洗，然后立即就医。
 - 如果皮肤上沾到墨水，请立即用肥皂和水清洗该部位。如果皮肤仍感到刺激，请立即就医。
 - 存放墨水瓶时，请先完全合上瓶盖，然后将瓶身竖直放置。如果将墨水瓶放倒，墨水可能会漏出。
 - 再填充墨水盒时，务必要防止墨水溅到四周。
 - 墨水对衣服或其他物品造成的污染可能是永久性的。墨迹可能无法洗掉。
 - 请勿将墨水瓶及瓶中的墨水用于除再填充 Canon 指定打印机墨水盒以外的其他用途。
 - 请勿将墨水瓶置于靠近火源、加热器或车内等高温环境中。否则瓶子可能会变形，导致漏墨或影响墨水质量。
 - 请勿使墨水瓶受到撞击。否则墨水瓶可能会损坏或者瓶盖可能会脱落，导致漏墨。
 - 请勿将墨水转移到其他容器中。否则可能会导致误饮、使用不当或影响墨水质量。
 - 请勿将墨水与水或其他墨水混合。这样可能会损坏打印机。
 - 打开墨水瓶以后，请勿让瓶盖长时间处于打开的状态。否则墨水会变干，如果使用该墨水瓶再填充墨水盒，打印机可能无法正常工作。
 - 为获得最佳打印质量，建议每年至少一次用墨水再填充墨水盒至不超过上限线。如果启用了通知剩余墨水量的功能，将墨水盒再填充至上限线之后需要重置剩余墨水量计算。
- 有关如何重置的详细资料，请参见[墨水量监控](#)。

▶▶▶ 注释

- 即使打印黑白文档或指定黑白打印时，也可能会消耗彩色墨水。为保持打印机性能而必须进行打印头标准清洗和打印头深度清洗时，也会消耗多种墨水。

墨水不足时，请立即再填充墨水。

■ 墨水提示

检查墨水量

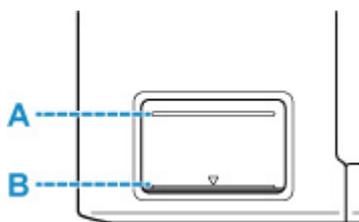
通过打印机正面的墨水盒指示检查墨水量。

墨水达到上限线(A)时，表示墨水已满。

墨水接近下限线(B)时，墨水量已不足。请再填充墨水盒。

注 释

- 要检查剩余墨水量，请目视检查墨水盒中的剩余墨水。



重 要 事 项

- 如果在剩余墨水量低于下限线后继续打印，则打印机可能会消耗一定量的墨水以返回到可打印状态。

注 释

- 本打印机具有通知剩余墨水量的功能，称为剩余墨水量通知功能。如果在启用剩余墨水量通知功能或发生了剩余墨水量错误的情况下再填充墨水盒，请再填充墨水盒直至墨水达到上限线。如果墨水量未达到上限线，则无法正确检测剩余墨水量。

有关剩余墨水量通知功能的详细资料，请参见以下内容。

■ [墨水量监控](#)

- 如果出现剩余墨水量错误，则 LCD 屏幕上会出现错误信息。

■ [出现错误时](#)

- 从首次打印直到某种墨水达到墨水盒上所示的下限值期间，剩余墨水量通知功能会运行。要使剩余墨水量通知功能正确运行，必须在打印之前将打印机随附的相应颜色墨水瓶中的所有墨水填充到各个墨水盒中。首次填充后，如果在剩余墨水量达到下限线之前对任一墨水盒进行再填充，则剩余墨水量通知功能在准确度方面可能会出现严重误差。如果要在剩余墨水量达到下限线之前对墨水盒进行再填充，请务必遵循手册中的步骤。
- 为了确保获得最佳打印质量并有效保护打印头，在打印机指示需要再填充墨水盒时墨水盒中仍会留有一定量的墨水。墨水瓶的估计打印页数不包括这部分墨水的打印页数。
- 墨水从墨水盒流到打印机内部。当开始使用打印机或搬运打印机后，由于此过程，墨水可能看起来消耗很快。

墨水提示

墨水如何用于打印之外的多种用途？

墨水可用于除打印外的其他用途。

在初始设置过程中，会使用随附墨水瓶中的部分墨水填充打印头喷嘴，以确保打印机做好打印准备。

因此，随附的一组墨水瓶的打印页数会少于后续几组墨水瓶的打印页数。

为保持打印机的性能，Canon 打印机将根据自身情况自动执行清洗。打印机执行清洗时，将消耗少量墨水。在这种情况下，可能消耗所有颜色的墨水。

[清洗功能]

清洗功能将帮助打印机从喷嘴吸取气泡或墨水本身，这样可以防止打印质量降低或喷嘴堵塞。

重要事项

- 使用过的墨水将进入维护用墨盒。维护用墨盒已满时，需要更换。如果显示的信息提示维护用墨盒将满，请立即获取新的维护用墨盒。

■ [更换保养墨盒](#)

黑白打印是否使用彩色墨水？

根据打印纸张的类型或打印机驱动程序的设置，黑白打印可能会使用黑色墨水以外的墨水。因此，即使在¹进行黑白打印时也会消耗彩色墨水。

同样，在打印头清洗过程中，即使指定使用黑色墨水进行清洗，消耗黑色墨水的同时也会消耗彩色墨水。

如果打印变得暗淡或不均匀

- ▶ 维护步骤
- ▶ 打印喷嘴检查图案
- ▶ 检查喷嘴检查图案
- ▶ 清洗打印头
- ▶ 深度打印头清洗
- ▶ 对齐打印头

维护步骤

如果打印结果模糊不清、打印颜色错误或对打印结果仍不满意(例如, 打印的格线未对齐), 请执行以下维护操作。

重要事项

- 请勿冲洗或擦拭打印头。否则可能造成打印头故障。

注释

- 检查墨水盒中是否还有剩余墨水。
 - [检查墨水量](#)
- 对于 Windows, 在打印机驱动程序设置中提高打印质量可能会改善打印结果。
 - [更改打印质量及修正图像数据](#)

打印结果模糊或不均匀时:

步骤 1 打印喷嘴检查图案。

从打印机

- [打印喷嘴检查图案](#)

从计算机

- 对于 Windows:
 - [打印喷嘴检查图案](#)
- 对于 macOS:
 - [打印喷嘴检查图案](#)

步骤 2 [检查喷嘴检查图案](#)。

如果图案中有线条缺失或者水平白色条纹:



步骤 3 清洗打印头。

从打印机

- [清洗打印头](#)

从计算机

- 对于 Windows:
 - [清洗打印头](#)
- 对于 macOS:
 - [清洗打印头](#)

清洗打印头后, 打印并检查喷嘴检查图案: ➔ [步骤 1](#)

如果执行两次步骤 1 至步骤 3 后问题仍未解决:



步骤 4 深度清洗打印头。

从打印机

■ 深度打印头清洗

从计算机

- 对于 Windows:

■ 清洗打印头

- 对于 macOS:

■ 清洗打印头

深度清洗打印头后, 打印并检查喷嘴检查图案: ➔ [步骤 1](#)

如果已执行至步骤 4 后问题仍未解决, 关闭电源并在 24 小时后再次深度清洗打印头。

如果问题仍未解决, 请执行墨水系统冲洗。

墨水系统冲洗会消耗大量墨水。频繁进行墨水系统冲洗会迅速消耗墨水, 因此请仅在需要时执行冲洗。

重要事项

- 如果在剩余墨水量不足时执行墨水系统冲洗, 可能会造成故障。执行墨水系统冲洗前, 请务必检查剩余墨水量。

从打印机

■ 如何执行墨水系统冲洗

从计算机

■ 墨水系统冲洗

如果执行墨水系统冲洗后喷嘴检查图案仍未正确打印, 请参见检查打印头安装。

打印结果不均匀(例如规则的线条未对齐)时:

步骤 1 对齐打印头。

从打印机

■ 对齐打印头

从计算机

- 对于 Windows:

■ 自动调整打印头位置

- 对于 macOS:

■ 调整打印头位置

打印喷嘴检查图案

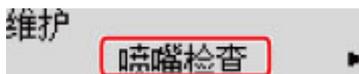
打印喷嘴检查图案以确定打印头喷嘴是否正常地喷出墨水。

注釋

- 如果剩余墨水量不足，则不会正确打印喷嘴检查图案。如果剩余墨水量不足，请[再填充墨水盒](#)。

需要准备：一张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸

1. [确认打印机是否已开启](#)。
2. 在后端托盘中装入一张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸。
 - [装入普通纸/照片纸](#)
3. 按**设置**按钮，使用◀▶按钮选择**维护**，然后按 **OK** 按钮。
 - [LCD 屏幕和操作面板](#)
4. 使用◀▶按钮选择**喷嘴检查**，然后按 **OK** 按钮。



将打印喷嘴检查图案。

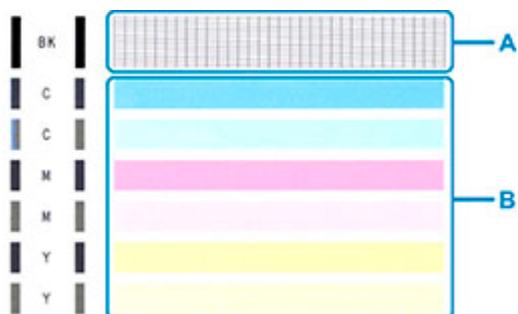
打印机完成喷嘴检查图案打印之前请勿执行任何其他操作。

5. [检查喷嘴检查图案](#)。

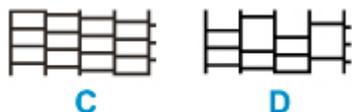
检查喷嘴检查图案

检查喷嘴检查图案，并在需要时清洗打印头。

检查图案 A 中是否有线条缺失或者图案 B 中是否有水平白色条纹。



如果图案 A 中有线条缺失：



C：良好

D：不正常(线条缺失)

如果图案 B 中有水平白色条纹：



E：良好

F：不正常(出现水平白色条纹)

如果图案 A 或图案 B 中的任何颜色均未打印：



如果适用于以上任一项，则需要[清洗打印头](#)。

清洗打印头

如果打印的喷嘴检查图案中线条缺失或出现水平白色条纹，请清洗打印头。清洗疏通喷嘴并恢复打印头状况。清洗打印头消耗墨水，因此请仅在需要时清洗打印头。

1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. 按**设置**按钮，使用◀▶按钮选择**维护**，然后按**OK**按钮。

■ [LCD 屏幕和操作面板](#)

3. 使用◀▶按钮选择**清洗**，然后按**OK**按钮。



打印机开始清洗打印头。

打印机完成打印头清洗之前请勿执行任何其他操作。此过程大约需要 1 分钟。

4. 检查打印头状况。

要检查打印头状况，请[打印喷嘴检查图案](#)。

»» 注释

- 如果清洗打印头两次后问题仍未解决，请[深度清洗打印头](#)。

深度打印头清洗

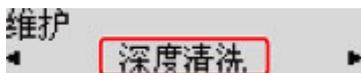
如果标准打印头清洗未改善打印质量，则深度清洗打印头。深度清洗打印头比标准清洗打印头消耗更多墨水，因此请仅在必要时深度清洗打印头。

1. [确认打印机是否已开启。](#)

2. 按**设置**按钮，使用◀▶按钮选择**维护**，然后按**OK**按钮。

■ [LCD 屏幕和操作面板](#)

3. 使用◀▶按钮选择**深度清洗**，并按**OK**按钮。



打印机开始深度清洗打印头。

打印机完成打印头深度清洗之前请勿执行任何其他操作。此过程大约需要 2 到 3 分钟。

4. 检查打印头状况。

要检查打印头状况，请[打印喷嘴检查图案](#)。

如果问题未解决，关闭电源并在 24 小时后再次深度清洗打印头。

对齐打印头

如果规则的线条打印后没有对齐或打印效果不理想，请调整打印头位置。

»» 注释

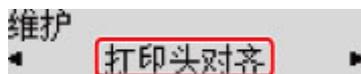
- 如果剩余墨水量不足，则不会正确打印打印头对齐页。
如果剩余墨水量不足，请[再填充墨水盒](#)。
- 如果打印打印头对齐页时墨水用完，LCD 屏幕上会显示错误信息。
 - [出现错误时](#)

需要准备：一张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸

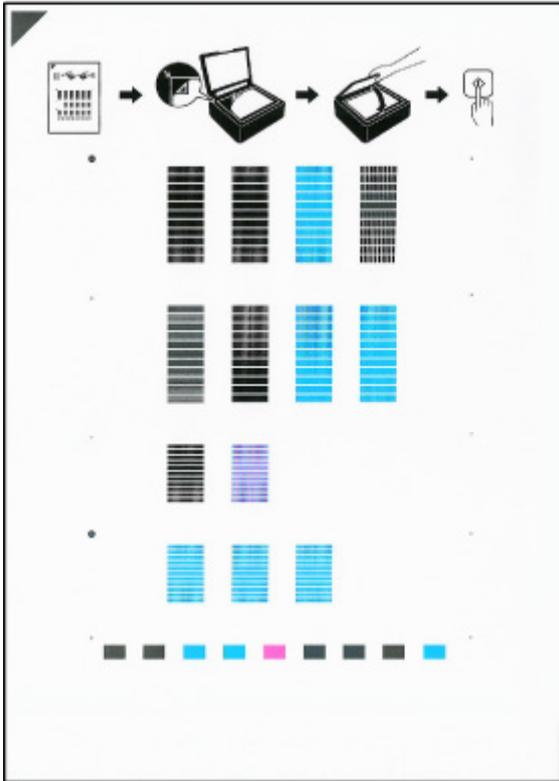
1. [确认打印机是否已开启](#)。
2. 在后端托盘中装入一张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸。
 - [装入普通纸/照片纸](#)
3. 按**设置**按钮，使用◀▶按钮选择**维护**，然后按 **OK** 按钮。

■ [LCD 屏幕和操作面板](#)

4. 使用◀▶按钮选择**打印头对齐**，然后按 **OK** 按钮。



将打印打印头对齐页。

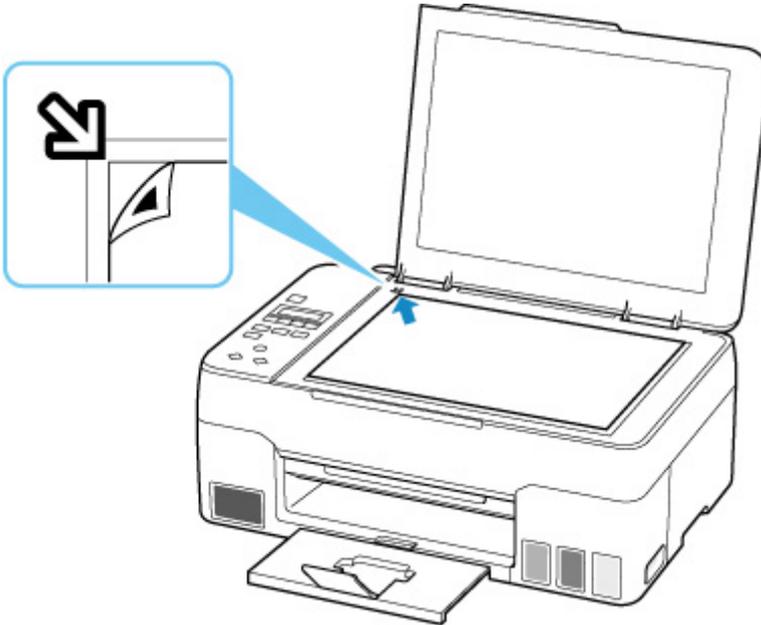


重要事项

- 请勿触摸打印头对齐页上的任何打印部分。如果打印头对齐页脏污或皱褶，可能无法正确扫描。

5. 确认信息，然后将打印头对齐页放置在稿台玻璃上。

将打印面向下放置打印头对齐页，并将该页左上角的标记  与对齐标记  对齐。



6. 轻轻关闭文档盖板，然后按黑白按钮或彩色按钮。

打印机开始扫描打印头对齐页，并且将自动调整打印头位置。

打印头位置调整完成后，从稿台玻璃上取走打印头对齐页。

▶▶▶ 重要事项

- 打印头位置调整完成之前，请勿打开文档盖板或移动稿台玻璃上的打印头对齐页。
- 如果 LCD 屏幕上显示错误信息，请按 **OK** 按钮清除错误，然后采取适当措施。

■ 出现错误时

▶▶▶ 注释

- 对于 Windows，按以上描述调整打印头位置后打印效果仍不理想时，请从计算机手动调整打印头位置。

■ 手动调整打印头位置

- 要打印和检查当前打印头位置的调整值，请在**维护**屏幕中选择**打印对齐数值**。

从计算机执行维护功能(macOS)

- ▶ 打开远程用户界面进行维护
- ▶ 清洗打印头
- ▶ 调整打印头位置

打开远程用户界面进行维护

可以从远程用户界面执行打印机维护和更改设置。

以下是打开远程用户界面的步骤。

1. 打开**系统偏好设置**，并选择**打印机与扫描仪**
2. 从打印机列表中选择所用型号，并单击**选项与耗材...**
3. 单击**通用**选项卡中的**显示打印机网页...**

远程用户界面启动。

»» 注释

- 远程用户界面启动后可能需要输入密码。在此情况下，请输入密码并单击 **OK**。如果不知道密码，请单击**关于密码和 Cookie**。

相关主题

- [清洗打印头](#)
- [调整打印头位置](#)
- [打印喷嘴检查图案](#)
- [管理打印机电源](#)
- [更改打印机操作模式](#)
- [降低打印机噪音](#)

清洗打印头

打印头清洗和深度清洗功能可以疏通阻塞的打印头喷嘴。如果在墨水充足的条件下，打印结果不令人满意或无法打印特定颜色，请执行打印头清洗。

此外，如果执行深度清洁后情况仍未改善，请执行墨水系统冲洗。

清洗

1. 从[远程用户界面](#)选择实用程序

2. 单击清洗

执行清洗前，确认打印机电源是否开启。

请检查以下内容。然后，如有必要，请执行清洗。

- [是否有剩余墨水？](#)

3. 执行清洗

单击**是**。

打印头清洗开始。

4. 完成清洗

下一步，显示喷嘴检查图案打印信息。

5. 检查结果

要检查打印质量是否有所改善，请单击**是**。要取消检查过程，请单击**否**。

如果清洗一次打印头没有解决打印头问题，请再清洗一次。

»» 重要事项

- 清洗会消耗少量墨水。
频繁清洗打印头会迅速耗尽打印机的墨水。仅在必要时执行清洗。

深度清洗

深度清洗比清洗更彻底。**清洗**两次仍不能解决打印头问题时，请执行深度清洗。

1. 从[远程用户界面](#)选择实用程序

2. 单击深度清洗

执行深度清洗前，确认打印机电源是否开启。

请检查以下内容。然后，如有必要，请执行深度清洗。

- [是否有剩余墨水？](#)

3. 执行深度清洗

单击**是**。

打印头深度清洗开始。

4. 完成深度清洗

下一步，显示喷嘴检查图案打印信息。

5. 检查结果

要检查打印质量是否有所改善，请单击**是**。要取消检查过程，请单击**否**。

重要事项

- **深度清洗比清洗消耗更多的墨水。**
频繁清洗打印头会迅速耗尽打印机的墨水。仅在必要时执行深度清洗。
- 如果在执行**深度清洗**之后打印结果仍未改善，请关闭电源，不要拔出电源插头，等待 24 小时，然后重新执行**深度清洗**。如果打印结果仍未改善，则执行**墨水系统冲洗**。
墨水系统冲洗会消耗大量墨水。

墨水系统冲洗

如果执行**深度清洗**后打印结果仍未改善，请执行**墨水系统冲洗**。

1. 从远程用户界面中选择实用程序

2. 单击**墨水系统冲洗**

选择要执行墨水系统冲洗的墨水组。

在执行墨水系统冲洗之前，请确认打印机电源是否已开启。

请检查以下内容。然后，如有必要，请执行墨水系统冲洗。

- [是否有剩余墨水？](#)

3. 执行墨水系统冲洗

单击**是**。

墨水系统冲洗开始。

4. 完成墨水系统冲洗

下一步，显示喷嘴检查图案打印信息。

5. 检查结果

要检查打印质量是否有所改善，请单击**是**。要取消检查过程，请单击**否**。

重要事项

- **墨水系统冲洗会消耗大量墨水。**
频繁执行**墨水系统冲洗**会很快耗尽打印机的墨水。因此，请仅在需要时执行**墨水系统冲洗**。

- 如果在剩余墨水量不足时执行**墨水系统冲洗**，可能会造成故障。

»» 注释

- 如果执行**墨水系统冲洗**后没有改善的迹象，则墨水可能已用完或打印头可能磨损。有关可行的解决方案的详细信息，请参见“[墨水没有喷出](#)”。

相关主题

- 打印喷嘴检查图案

调整打印头位置

打印头安装位置出现任何错误均会造成色偏和线条偏移。调整打印头位置会改善打印结果。

自动打印头对齐

1. 从[远程用户界面](#)选择实用程序

2. 单击**自动打印头对齐**

出现一条信息。

3. 在打印机中装入纸张

在后端托盘中装入一张 A4 尺寸或 Letter 尺寸的普通纸。

4. 执行打印头位置调整

确认打印机已开启，然后单击**是**。

开始打印头对齐。根据屏幕上的信息继续执行操作。

重要事项

- 请勿在打印过程中打开扫描单元/机盖；否则，打印将停止。

注释

- 单击打印**打印头对齐数值**可以打印和检查当前的设置。

清洁

- ▶ 清洁外部表面
- ▶ 清洁稿台玻璃和文档盖板
- ▶ 清洁进纸滚轴
- ▶ 清洁打印机内部(底板清洁)

清洁进纸滚轴

如果进纸滚轴脏污或沾有纸屑，则可能不会正确送入纸张。

在这种情况下，清洁进纸滚轴。

需要准备：三张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸

1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. 从后端托盘取出所有纸张。
3. 按**设置按钮**，使用◀▶按钮选择**维护**，然后按**OK**按钮。

■ LCD 屏幕和操作面板

4. 清洁没有纸张的进纸滚轴。

使用◀▶按钮选择**滚轴清洗**，并按**OK**按钮。



无纸清洁时，进纸滚轴会转动。

5. 清洁带有纸张的进纸滚轴。

1. 确保进纸滚轴停止旋转，然后在后端托盘中装入三张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸。

■ 装入普通纸/照片纸

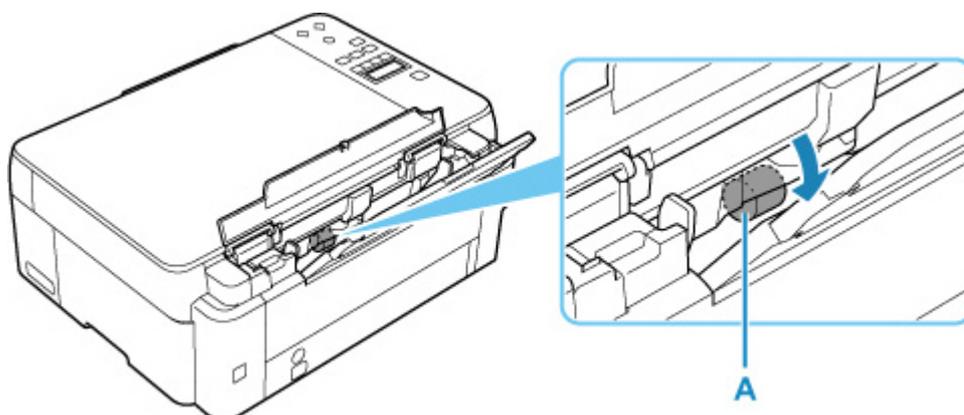
2. 按**OK**按钮。

打印机开始清洁。纸张弹出时，清洁完成。

如果上述操作之后问题仍未解决，请执行以下操作。

1. 关闭电源，然后拔出电源线。
2. 将后端托盘中的进纸滚轴(A)滚动两圈以上，同时使其用浸湿后用力拧干的抹布擦拭。

请勿用手指触摸进纸滚轴。可能降低进纸性能。



3. 打开电源，然后再次清洁进纸滚轴。

如果清洁进纸滚轴后问题仍未解决，请联系最近的 Canon 服务中心进行维修。

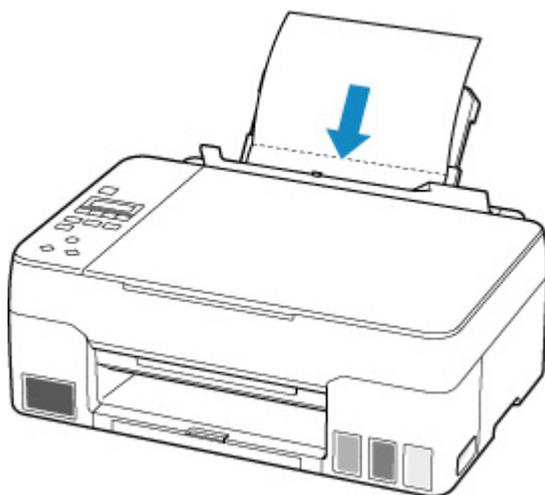
清洁打印机内部(底板清洁)

从打印机内部擦除污迹。如果打印机内部脏污，可能会弄脏打印的纸张，因此建议定期执行清洁。

需要准备：一张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸*

* 务必使用一张新纸。

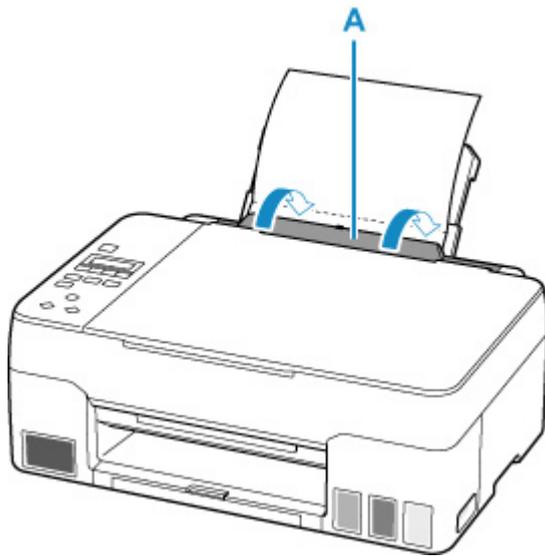
1. 确保电源已开启，然后从后端托盘中取出所有纸张。
2. 准备纸张。
 1. 将一张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸横向对折，然后打开纸张。
 2. 将开口面向自己，在后端托盘中仅装入该纸张。



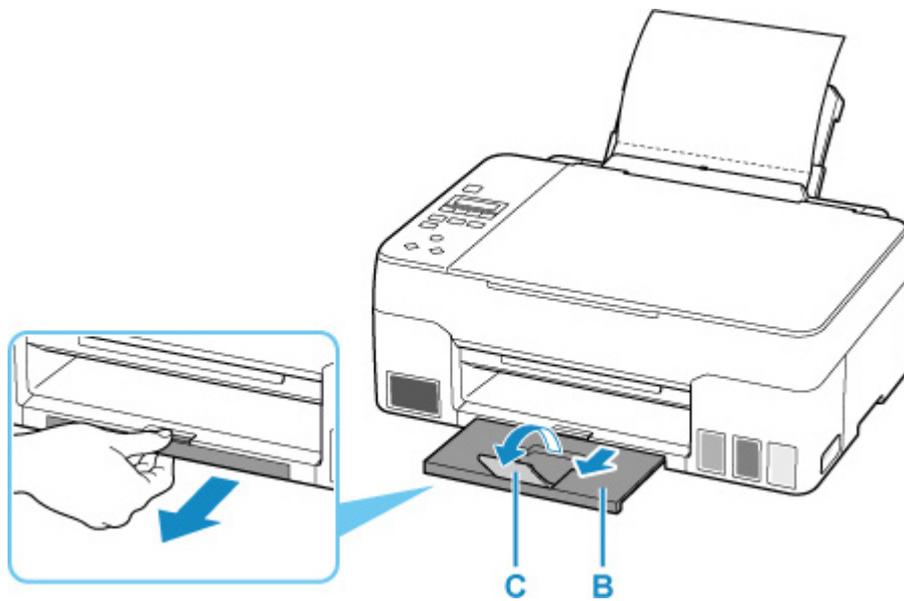
在后端托盘中装入纸张后，LCD 屏幕上将出现后端托盘纸张信息的注册屏幕。将**尺寸**选择为 **A4** 或 **Letter**。



3. 轻轻关闭进纸插槽盖板(A)。



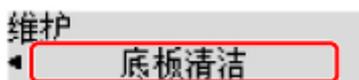
4. 拉出出纸托盘(B)，然后打开出纸托盘扩展架(C)。



3. 按**设置**按钮，使用◀▶按钮选择**维护**，然后按**OK**按钮。

■ [LCD 屏幕和操作面板](#)

4. 使用◀▶按钮选择**底板清洁**，并按**OK**按钮。



纸张送入打印机时将清洁打印机内部。

检查已输出纸张的折叠部分。如果被墨水弄脏，请再次执行底板清洁。

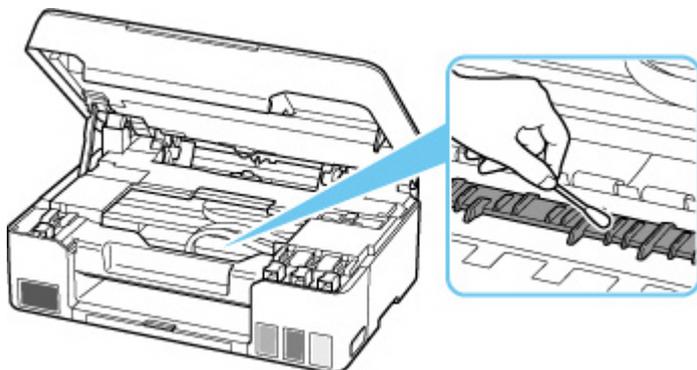
▶▶▶ 注释

- 再次执行底板清洁时，务必使用一张新纸。

如果再次执行清洁后问题仍未解决，打印机内部的突出部分可能已脏污。使用棉签或类似物品将突出部分的所有墨水擦拭干净。

重要事项

- 清洁打印机前，请先将其关闭并拔出插头。



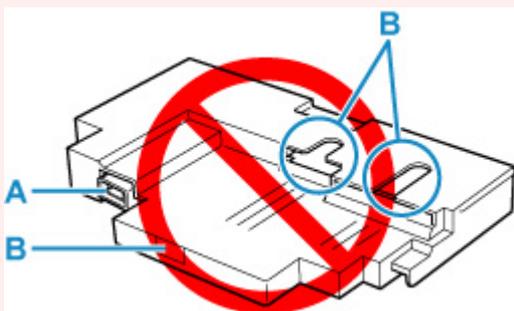
更换保养墨盒

出现有关维护用墨盒的警告或错误时，LCD 屏幕上将出现一条错误信息以提示错误。根据信息提示采取适当措施。

■ 出现错误时

▶▶▶ 重要事项

- 如果显示的信息提示维护用墨盒将满，请立即获取新的维护用墨盒。如果维护用墨盒已满，将显示一条错误信息并且打印机将停止工作，直至更换了新的维护用墨盒。
- 请勿触摸保养墨盒的端子(A)或开口(B)。



▶▶▶ 注释

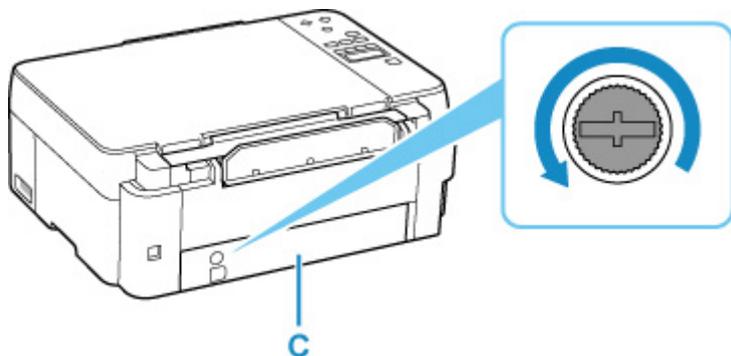
- 购买新的维护用墨盒时，请订购以下墨盒型号。
保养墨盒 MC-G02

1. 准备一个新的保养墨盒。

从包装中取出保养墨盒和随附的塑料袋子。

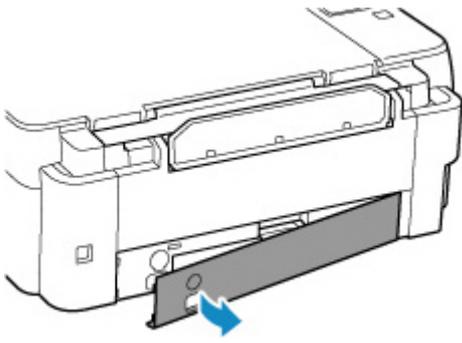
2. [关闭打印机。](#)

3. 拧开保养墨盒盖(C)上的螺丝。

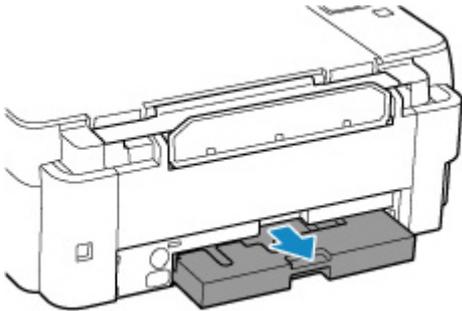


4. 取下保养墨盒盖。

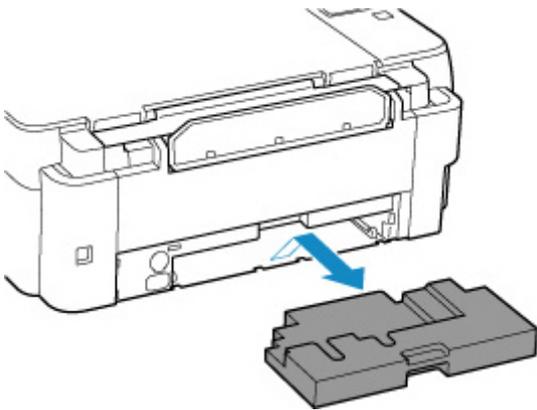
将手指放在保养墨盒盖的圆孔上将其取下。



5. 将保养墨盒拉出到位。

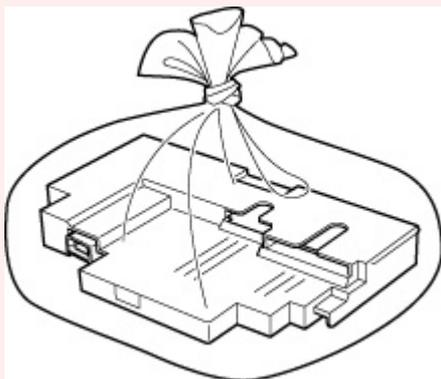


6. 稍微提起保养墨盒并将其拉出。



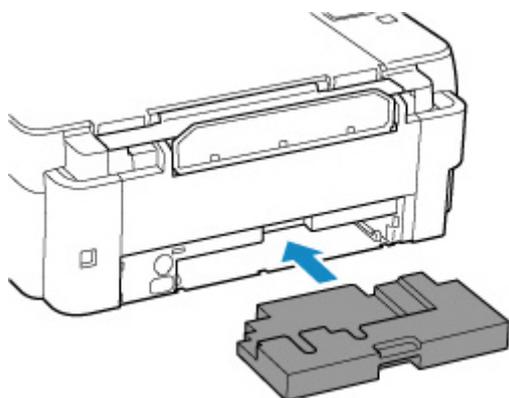
重要事项

- 注意不要让取下的保养墨盒掉落或将其放在桌子或其他物品上。底部的污垢可能会粘附在上面，或者里面的墨水可能会溅出。
- 立即将用过的墨盒放入新保养墨盒随附的塑料袋子里，将袋口系紧，将袋口系紧以防止墨水泄漏。



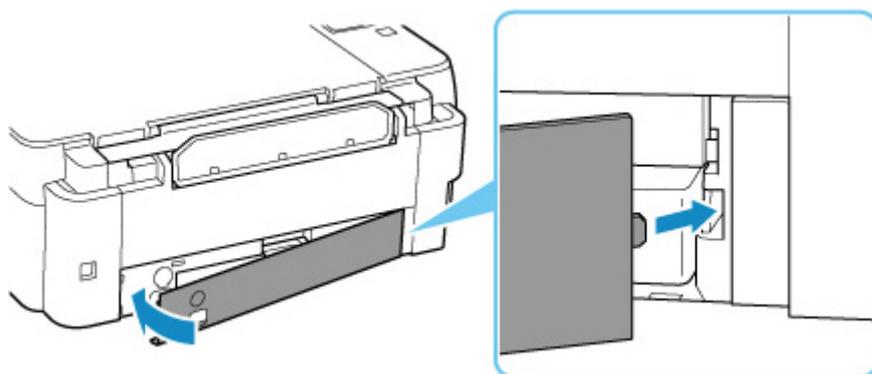
- 请勿将手放入打印机内，因为墨水可能会粘附在手上。
- 请遵照当地的法规弃置取出的保养墨盒。

7. 平直插入新的保养墨盒，直至其卡入到位。

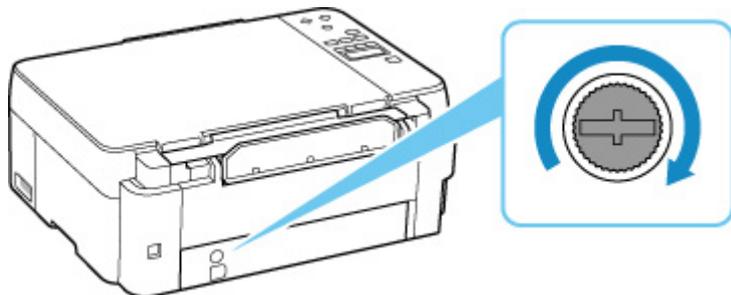


8. 安装保养墨盒盖。

将保养墨盒盖背面的凸出部分与打印机上的孔对齐，然后将其关闭。



9. 将螺丝插入螺丝孔，然后顺时针方向拧紧。



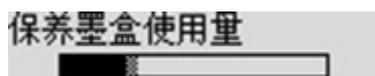
10. [开启打印机。](#)

在 LCD 屏幕上检查保养墨盒的状态

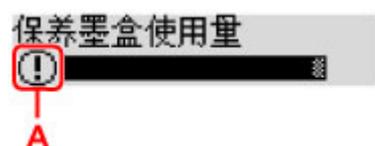
1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. 按**设置**按钮，使用**◀ ▶**按钮选择**保养墨盒信息**，然后按 **OK** 按钮。

■ LCD 屏幕和操作面板

3. 检查保养墨盒状态。



如果存在任何关于维护用墨盒已用空间的信息，A 区域中会显示一个符号。



① 保养墨盒将满。准备一个新的墨盒。

⊗ 保养墨盒将满或已满。请确认错误信息，准备一个新的保养墨盒，然后采取适当措施。

▶▶▶ 注释

- 以上屏幕显示估计已用空间。

概述

▶ 安全相关

- 安全注意事项
- 法规信息
- WEEE (EU & EEA)

▶ 使用注意事项

- 取消打印作业
- 扫描/复印的法律限制
- 打印机使用注意事项
- 运输打印机
- 修理、外借或处置打印机时
- 保持高打印质量

▶ 主要部件和使用方法

- 主要部件
- 电源供应
- LCD 屏幕和操作面板

▶ 更改设置

- 从计算机中更改打印机设置(Windows)
- 从计算机中更改打印机设置(macOS)
- 从操作面板更改设置

▶ 规格

安全相关

- ▶ 安全注意事项
- ▶ 法规信息
- ▶ WEEE (EU&EEA)

安全注意事项

安全注意事项

- 本手册包含打印机的重要通知和安全注意事项。
请勿以随附手册中所述之外的方式使用本打印机，否则可能会导致火灾、触电或其他意外事故。
安全标准标志和声明仅适用于适用国家或地区所支持的电压和频率。

警告

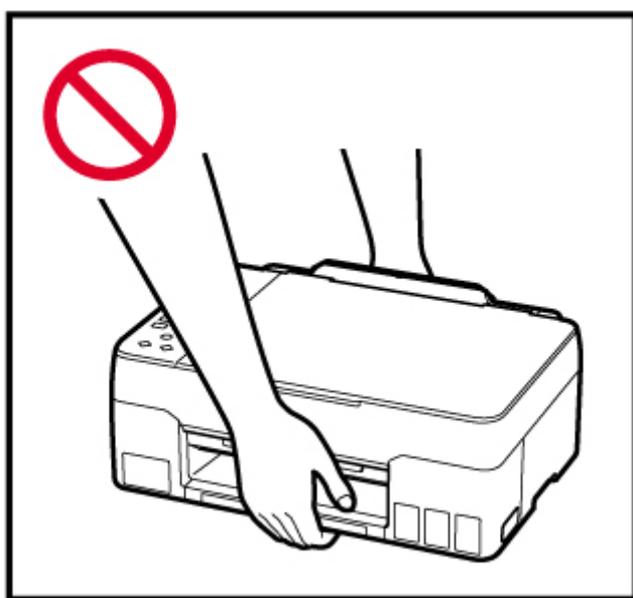
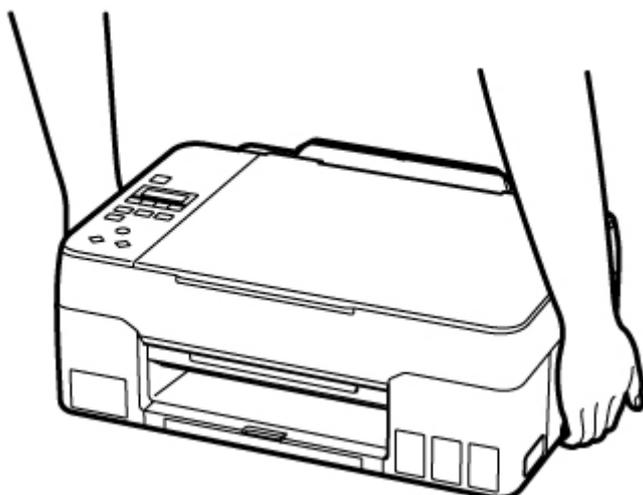
- 下列情况下请勿使用打印机：
请立即停止使用，拔掉打印机电源并联系当地的服务代表以请求维修。
 - 金属物体或液体溅入打印机内部。
 - 打印机发出烟雾、异味，或产生不寻常的噪音。
 - 电源线或插头过热或者破损、弯曲或以任何方式损坏。
- 不遵守下列事项可能会导致火灾、触电或受伤：
 - 请勿将产品置于易燃溶剂（如酒精或稀释剂）附近。
 - 请勿打开或改装打印机。
 - 仅可使用打印机随附的电源线/电缆。请勿将这些电缆与其他设备一同使用。
 - 请勿插入指定电压或频率以外的电压或频率。
 - 将电源线完全插入插座。
 - 请勿用湿手插拔电源线。
 - 请勿扭曲、捆扎、捆绑、拉扯或过度弯曲从而损坏电源线。
 - 请勿在电源线上放置重物。
 - 请勿将多条电源线连接至单个电源插座。请勿使用多条延长线。
 - 雷雨天气时，请拔掉打印机插头。
 - 清洗时，请务必拔掉电源线和电缆。请勿使用如酒精或稀释剂等易燃喷雾或液体进行清洗。
 - 每月拔下一次电源线，检查其是否过热、锈蚀、弯曲、划伤、裂开或损坏。

注意

- 打印时请勿将手置于打印机内。
- 打印后请勿立即触摸打印头的金属部分。
- 墨水瓶
 - 请放置在孩童接触不到的地方。
 - 请勿饮用墨水。
如果不慎舔到或吞入墨水，请漱口或者喝一或两杯水，然后立即就医。
如果墨水进入眼睛，请立刻用水冲洗，然后立即就医。
 - 如果皮肤上沾到墨水，请立即用肥皂和水清洗该部位。如果皮肤仍感到刺激，请立即就医。
 - 存放墨水瓶时，请先完全合上瓶盖，然后将瓶身竖直放置。如果将墨水瓶放倒，墨水可能会漏出。
 - 再填充墨水盒时，务必要防止墨水溅到四周。
 - 墨水对衣服或其他物品造成的污染可能是永久性的。清洗可能无法去除墨迹。
 - 请勿将墨水瓶置于靠近火源、加热器或车内等高温环境中。否则瓶子可能会变形，导致漏墨或影响墨水质量。
 - 请勿使墨水瓶受到撞击。否则墨水瓶可能会损坏或者瓶盖可能会脱落，导致漏墨。
 - 请勿将墨水转移到其他容器中。否则可能会导致误饮、使用不当或影响墨水质量。

- 移动打印机

- 请握住打印机的两侧，并用双手搬运。



一般通知

请选择位置

请参阅在线手册中的“[规格](#)”了解关于操作环境的详情。

- 请勿将打印机安装在不稳定或易受到剧烈振动的地方。
- 请勿将打印机安装在温度过高（阳光直射或靠近热源处）、非常潮湿或多尘的地方或者户外。
- 请勿将打印机放置于厚垫或地毯上。
- 请勿将打印机靠墙齐平放置。

电源

- 必须始终保持电源插座周围的区域清洁，以便在必要时可轻松拔下电源线。
- 切勿以拉扯电源线的方式拔下插头。

一般通知

- 请勿将打印机倾斜、侧置或者倒置。这可能会导致墨水泄漏。
- 请勿在打印机上方放置任何物品。请特别注意，避免使用如回形针和订书钉等金属物体，以及盛装如酒精或稀释剂等易燃液体的容器。
- 将原稿放置在稿台玻璃上时，务必注意以下事项。否则可能造成扫描仪故障或稿台玻璃破裂。
 - 请勿将任何重量达到或超过 2.0 千克(4.4 磅)的物体放置在稿台玻璃上。
 - 请勿使稿台玻璃承受的压力达到或超过 2.0 千克(4.4 磅)，如按压原稿。
- 对打印头或墨水瓶进行改装或拆卸，例如在上面钻孔，可能会导致墨水泄漏并导致故障。我们建议您不要对其进行改装或拆卸。
- 请勿将打印头或墨水瓶置于火中。

法规信息

干扰

请勿在医疗设备或其他电子设备附近使用打印机。来自打印机的信号可能会干扰这些设备的正确运行。

WEEE (EU&EEA)

此规定仅适用于欧盟和 EEA（挪威、冰岛和列支敦士登）。
此处没有通知信息。

使用注意事项

- ▶ 取消打印作业
- ▶ 扫描/复印的法律限制
- ▶ 打印机使用注意事项
- ▶ 运输打印机
- ▶ 修理、外借或处置打印机时
- ▶ 保持高打印质量

扫描/复印的法律限制

扫描、打印、复印以下内容或修改以下内容的复印件可能会受到法律的制裁。

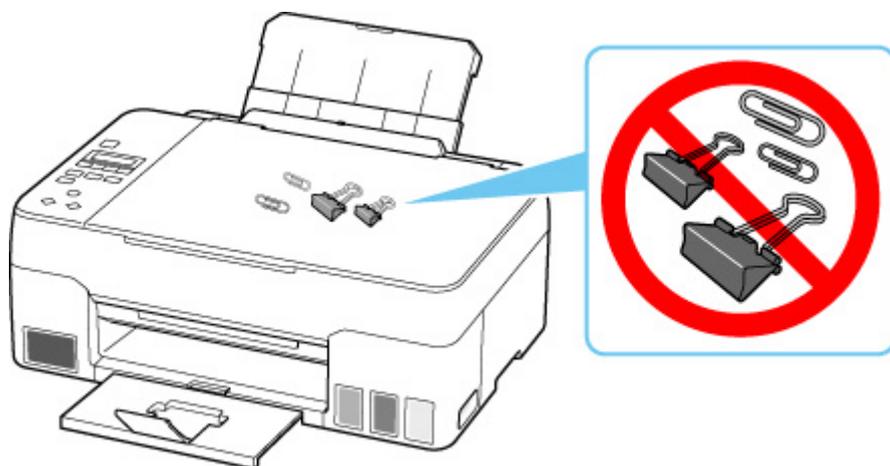
此列表为不完全清单。如有疑问，请咨询法律代表。

- 纸币
- 汇票
- 存款单
- 邮票(盖戳或未盖戳的)
- 身份识别卡或标志
- 义务兵役或征兵证件
- 政府机构签发的支票或汇票
- 机动车驾照和所有权证书
- 旅行支票
- 食品券
- 护照
- 移民证件
- 国内税收印花税票(盖戳或未盖戳的)
- 债券或其他债务凭证
- 股票
- 未经所有者许可的版权著作或艺术作品

打印机使用注意事项

请勿将任何物品放置在文档盖板上！

请勿将任何物品放置在文档盖板上。否则在文档盖板打开时物品会落入后端托盘中，从而造成打印机出现故障。此外，请将打印机放置在不会有物品掉落的地方。



运输打印机

因搬家或维修需要重新放置打印机时，请确保下列情况。

重要事项

- 请勿取出墨水盒中的墨水。
- 检查墨水盒盖是否已完全插入。
- 准备运输安装了打印头的打印机。该功能可以使打印机自动盖上打印头，以防止其变干。
- 请勿取下打印头。墨水可能会漏出。
- 如果墨水污染打印机内部，请用浸湿的软布擦拭。
- 运输打印机时，请将打印机装入塑料袋，避免墨水漏出。
- 将打印机包装在坚固的箱子中，使其底部向下放置，使用充足的保护材料，以确保打印机运输安全。
- 请勿倾斜打印机。墨水可能会漏出。
- 运输代理商运输打印机时，请在包装箱上标明“此面向上”，以使打印机保持底部向下。同时在包装箱上标明“易碎”或“小心轻放”。



- 请小心轻放，确保箱体水平放置，不可倒置或侧放，否则打印机可能会损坏，并且打印机中的墨水可能会漏出。

1. 按**设置**按钮，使用◀▶按钮选择**维护**，然后按**OK**按钮。

■ [LCD 屏幕和操作面板](#)

2. 使用◀▶按钮选择**运输模式**，然后按**OK**按钮。

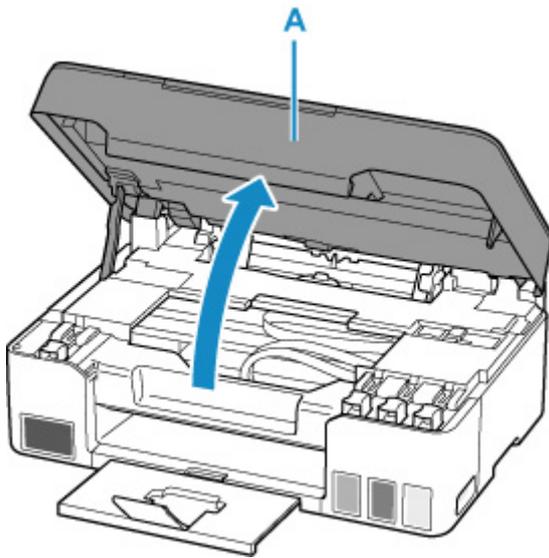
3. 使用◀▶按钮选择**是**，然后按**OK**按钮。

如果不想进入运输模式，请选择**否**。

注释

- 当进入运输模式，并继续执行下一步骤时，电源会自动关闭。

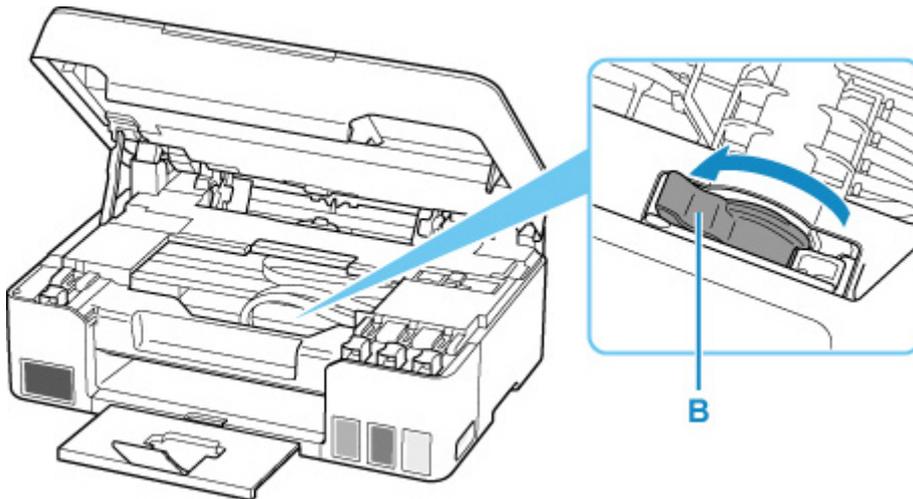
4. 打开扫描单元/机盖(A)。



重要事项

- 请勿触摸打印机内部的导管或其他部件。否则可能造成打印机故障。

5. 将墨水阀控制杆(B)转至左侧。



重要事项

- 打印机内部可能会被墨水弄脏。请小心不要弄脏衣服和手。

6. 关闭扫描单元/机盖。

要关闭扫描单元/机盖，请将其抬起，然后轻轻放下。

打印机已关闭。

7. 确认电源指示灯已熄灭并拔出电源线。

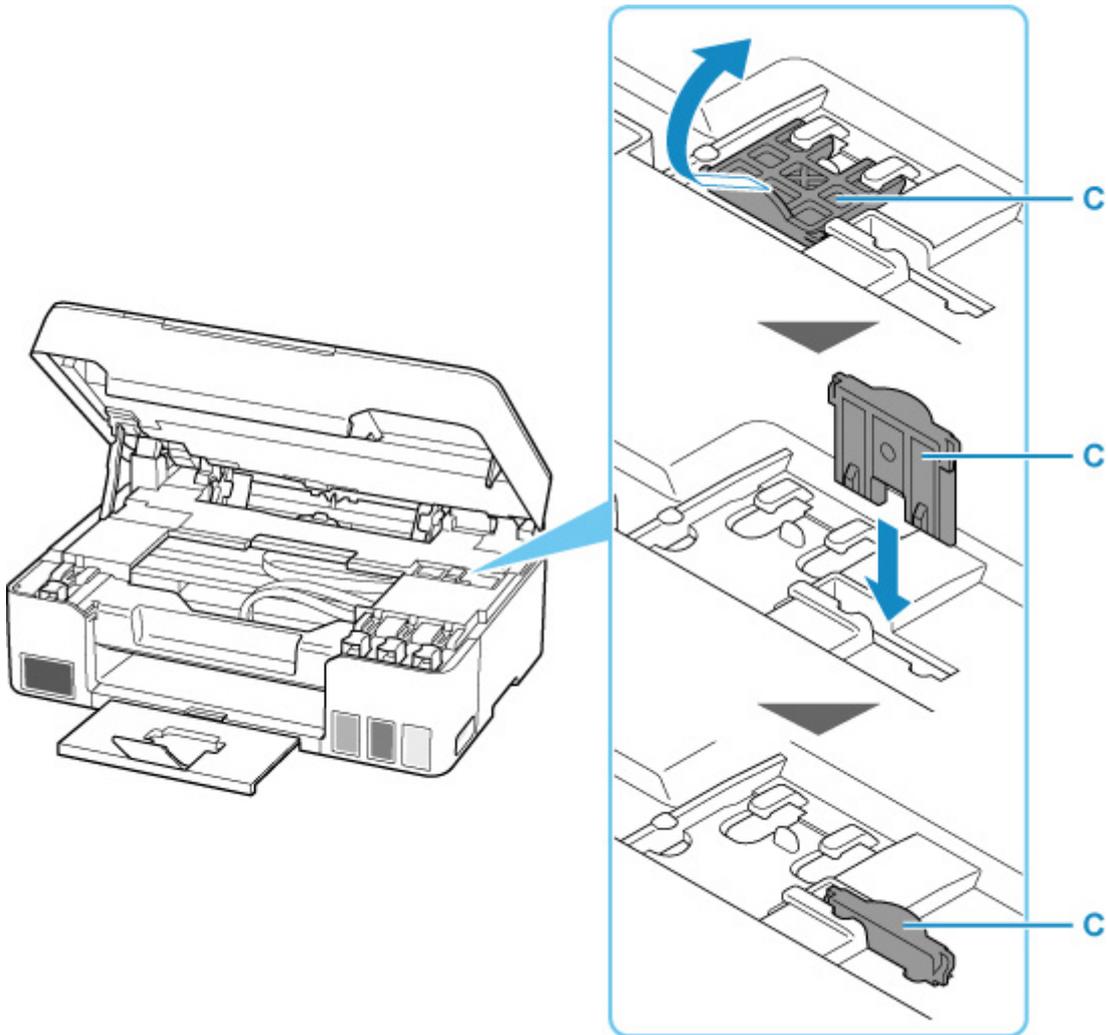
重要事项

- 请勿在电源指示灯亮起或闪烁时拔出打印机插头，否则可能会造成打印机故障或损坏，以致打印机无法打印。

8. 再次打开扫描单元/机盖。

9. 取下托架止动器(C)，然后将其完全插入打印机侧面的孔中。

向前并向上拉托架止动器，按原方向将其插入。



10. 关闭扫描单元/机盖。

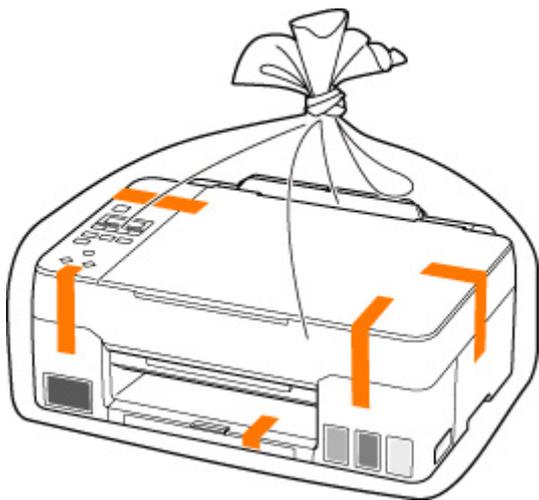
11. 收回出纸托盘扩展架和出纸托盘。

12. 收回靠纸架。

13. 从计算机和打印机拔出打印机电缆线，然后从打印机拔出电源线。

14. 用粘贴胶带固定打印机上的所有盖板，以防在运输过程中打开。然后用塑料袋包装打印机。

合上袋口并用胶带等密封，以防止漏墨。



15. 将打印机装入包装箱时，用保护材料包装打印机。

重要事项

- 运输打印机后，取下托架止动器，将其放回原位，将墨水阀控制杆转至右侧，然后开启打印机。

修理、外借或处置打印机时

如果已在打印机上输入个人数据、密码和/或其他安全设置，这些信息可能会存入打印机。

因修理打印机，将打印机外借或转交给他人或对其进行处置而移动打印机时，请确保按以下步骤删除这些信息，并防止第三方访问这些信息。

- 按**设置**按钮，选择**设备设置** > **重置设置** > **所有数据**，然后选择**是**。

保持高打印质量

获得最佳打印质量的关键在于防止打印头变干或堵塞。务必注意以下规则以获得最佳打印质量。

»» 注释

- 根据纸张类型，如果打印区域被荧光笔或画笔涂画过，则墨水可能会模糊；如果打印区域接触到水或汗渍，则墨水可能会渗出。

电源关闭前请勿拔出电源线！

如果按**电源**按钮关闭电源，打印机会自动盖上打印头(喷嘴)以防止干涸。如果在**电源**指示灯熄灭前从壁装电源插座拔出电源线，则无法正确盖住打印头，从而造成打印头变干或阻塞。

[拔出电源线](#)时，确认**电源**指示灯未亮起。

定期打印！

如果毡头笔长时间未使用，即使已盖上笔帽笔头也会变得干涸而无法使用。同样的道理，如果打印机长时间未使用，打印头可能也会干涸或堵塞。建议每月至少使用一次打印机。

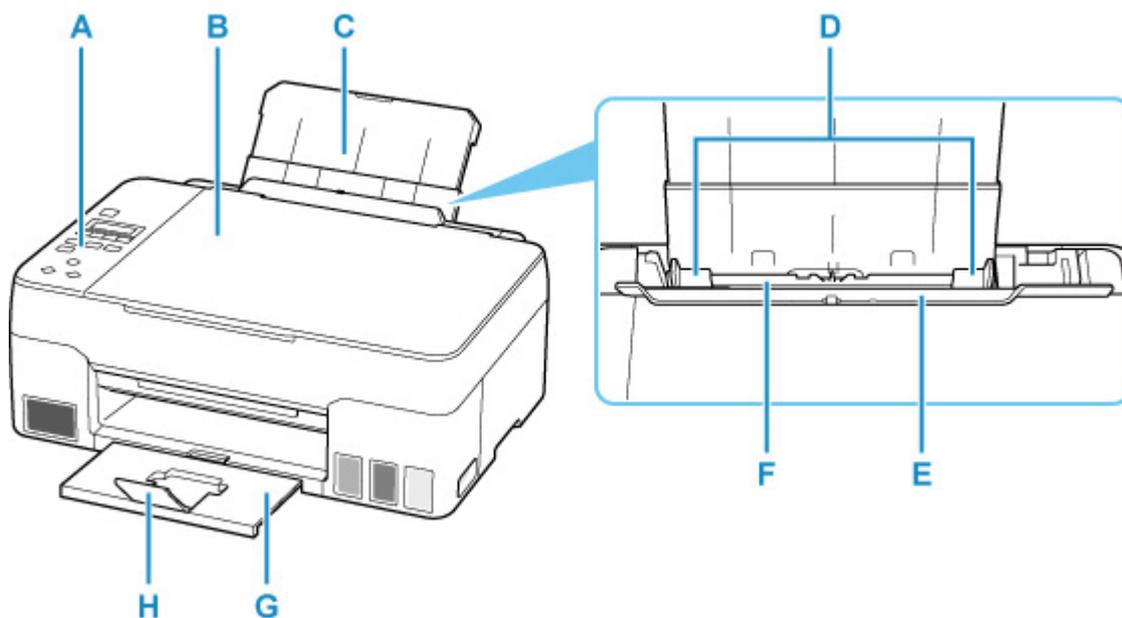
主要部件和使用方法

- ▶ 主要部件
- ▶ 电源供应
- ▶ LCD 屏幕和操作面板

主要部件

- ▶ 前视图
- ▶ 后视图
- ▶ 内部视图
- ▶ 操作面板

前视图



A: 操作面板

用以更改打印机设置或操作打印机。

■ 操作面板

B: 文档盖板

打开以在稿台玻璃上放置原稿。

C: 靠纸架

拉出以在后端托盘中装入纸张。

D: 纸张导片

对齐纸叠的两侧。

E: 进纸插槽盖板

防止任何物品落入进纸插槽。

打开可以移动纸张导片，打印前请将其关闭。

F: 后端托盘

请在此处装入纸张。可以同时装入两张或更多相同尺寸和类型的纸张，并且每次自动送入一张。

■ 装入普通纸/照片纸

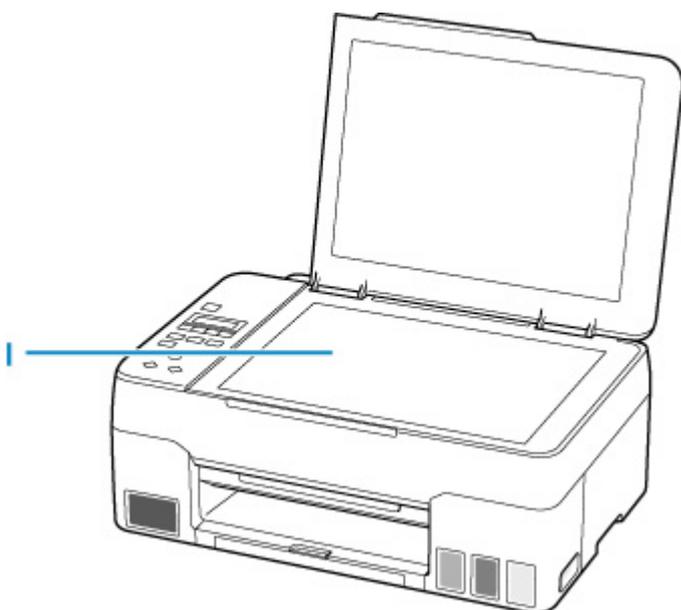
■ 装入信封

G: 出纸托盘

输出已打印的纸张。打印前将其拉出。

H: 出纸托盘扩展架

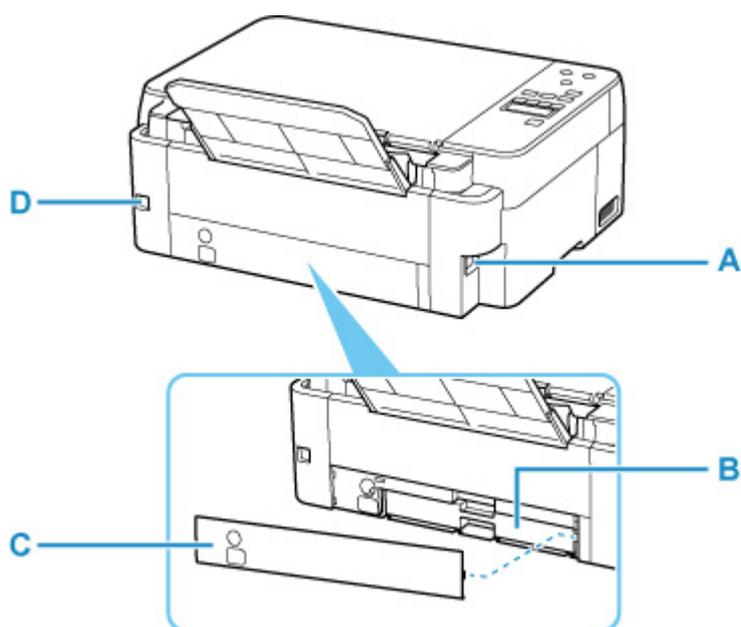
打开以承托输出纸张。



I: 稿台玻璃

请在此处放置原稿。

后视图



A: 电源线连接器

插入附带的电源线。

B: 保养墨盒

吸收用于清洁的墨水。

►► 注释

- 有关如何更换保养墨盒的详细资料，请参见[更换保养墨盒](#)。

C: 保养墨盒盖

更换维护用墨盒时将其打开。

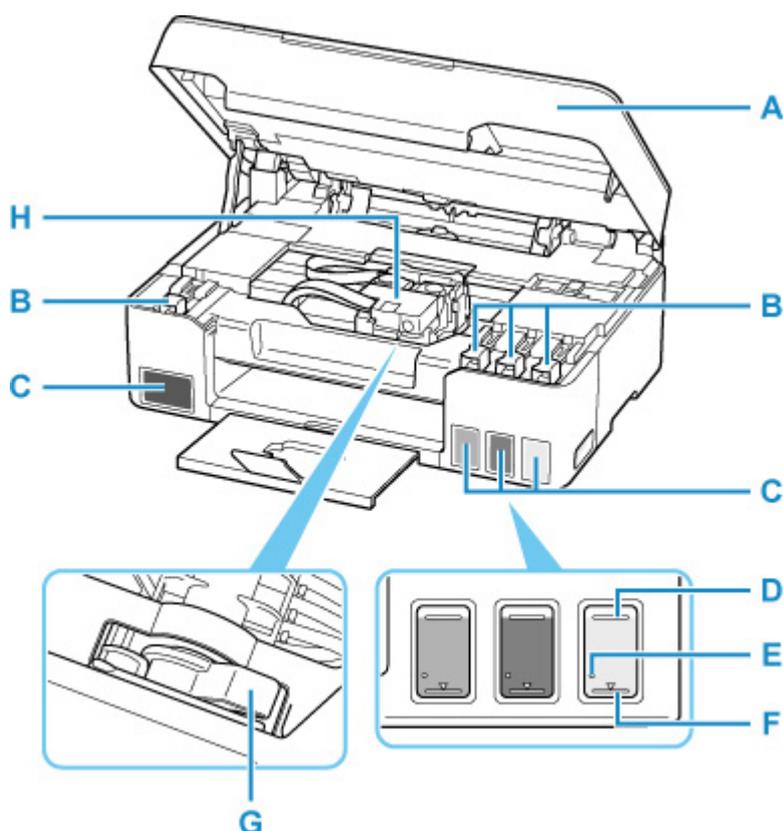
D: USB 端口

插入 USB 电缆线以连接打印机和计算机。

►► 重要事项

- 请勿触摸金属外壳。
- 打印机正在通过计算机打印或扫描时，请勿插入或拔出 USB 电缆线。否则可能会造成故障。

内部视图



A: 扫描单元/机盖

扫描原稿。打开可再填充墨水盒和取出卡纸。

B: 墨水盒盖

打开以再填充墨水盒。

C: 墨水盒

黑色墨水盒在左侧，彩色墨水盒(青色、品红色和黄色)在右侧。

如果任一墨水量不足，请再填充相应的墨水盒。

■ [再填充墨水盒](#)

D: 上限线

指示墨水的最大容量。

E: 单点

指示执行墨水系统冲洗时所需的墨水量。

F: 下限线

指示能够维持打印的墨水量下限。请在墨水量低于此线之前再填充墨水盒。

G: 墨水阀控制杆

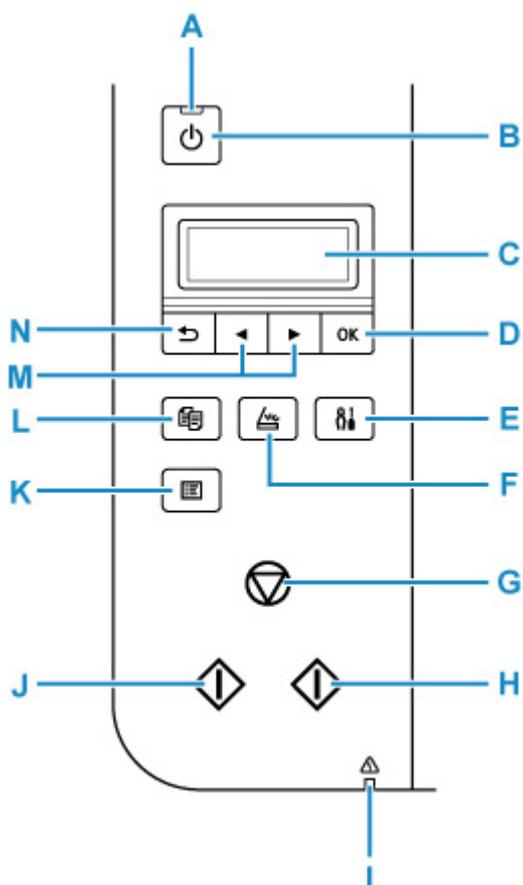
运输打印机时操作。

■ [运输打印机](#)

H: 打印头固定器

打印头是预先安装的。

操作面板



A: 电源指示灯

电源开启时，闪烁后亮起。

B: 电源按钮

打开或关闭电源。开启电源前，请确保文档盖板处于关闭状态。

■ 开启和关闭打印机

C: LCD(液晶显示器)

显示信息、菜单项和工作状态。

D: OK 按钮

完成项目的选择。也可用于解决错误。

E: 设置按钮

显示设置菜单屏幕。通过此菜单，可以对打印机执行维护和更改设置。也会用于选择输入模式。

F: 扫描按钮

将打印机切换至扫描模式。

G: 停止按钮

打印过程中或正在选择菜单项目时取消操作。

H: 彩色按钮

开始彩色复印、扫描等。

I: 警告指示灯

发生错误时亮起或闪烁。

J: 黑白按钮

开始黑白复印、扫描等。

K: 菜单按钮

按下可显示复印和扫描菜单项目。

L: 复印按钮

将打印机切换至复印模式。

M: ◀和▶按钮

用于选择设置项目。输入字符时也可使用这些按钮。

N: 返回按钮

将 LCD 屏幕返回至上一屏幕。

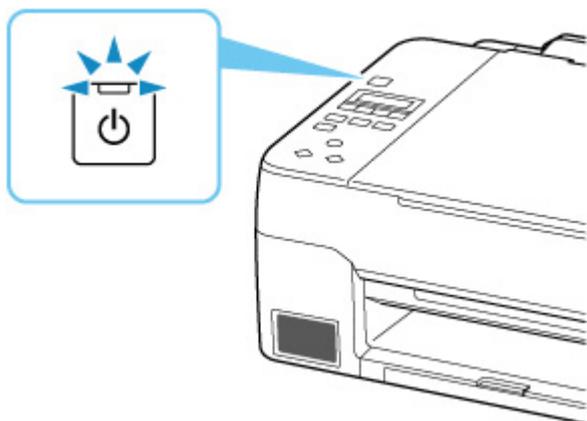
电源供应

- ▶ 确认电源已开启
- ▶ 开启和关闭打印机
- ▶ 检查电源插头/电源线
- ▶ 拔出打印机插头

确认电源已开启

打印机开启时，**电源**指示灯亮起。

即使 LCD 屏幕已关闭，如果**电源**指示灯亮起，则打印机仍处于开启状态。



►► 注释

- 开启打印机后，打印机可能需要一段时间才能立即开始打印。
- 如果约 11 分钟内未操作打印机，则 LCD 屏幕将关闭。要恢复显示，请按任意按钮或执行打印操作。

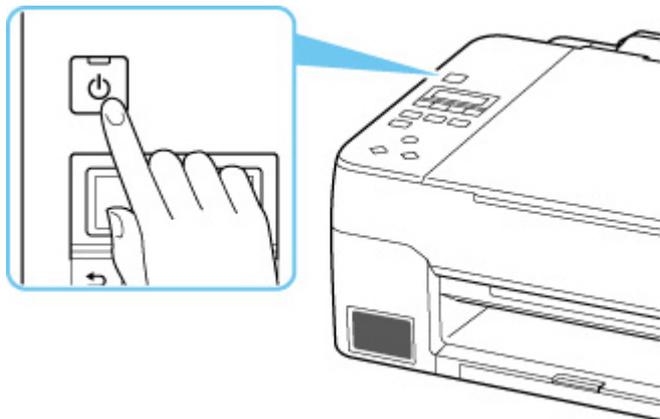
开启和关闭打印机

开启打印机

按电源按钮开启打印机。

电源指示灯闪烁，然后持续亮起。

■ 确认电源已开启



▶▶ 注释

- 开启打印机后，打印机可能需要一段时间才能立即开始打印。
- 如果 LCD 屏幕上显示错误信息，请参见[出现错误时](#)。
- 可以将打印机设置为在从通过 USB 电缆线或无线网络连接的计算机执行打印或扫描操作时自动开启。此功能默认设置为关闭。

从打印机

■ 环保设置

从计算机

■ 对于 Windows:

■ 管理打印机电源

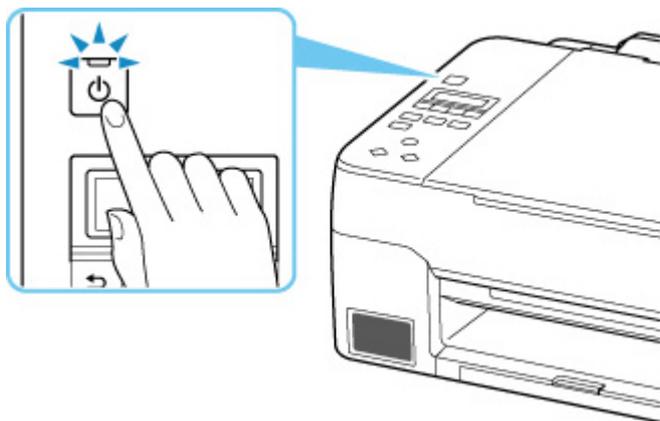
■ 对于 macOS:

■ [管理打印机电源](#)

关闭打印机

按电源按钮关闭打印机。

电源指示灯停止闪烁时，打印机关闭。



重要事项

- 关闭打印机后拔出电源线时，请务必确认电源指示灯已熄灭。

注释

- 可以设置打印机在一定间隔时间中未执行操作或无打印作业发送至打印机时自动关闭。此功能默认设置为开启。

从打印机

- [环保设置](#)

从计算机

- 对于 Windows:

- [管理打印机电源](#)

- 对于 macOS:

- [管理打印机电源](#)

检查电源插头/电源线

每月拔出电源线一次以确认电源插头/电源线没有任何下列异常。

- 电源插头/电源线过热。
- 电源插头/电源线生锈。
- 电源插头/电源线弯曲。
- 电源插头/电源线磨损。
- 电源插头/电源线破裂。

注意

- 如果发现电源插头/电源线有任何上述异常，请[拔出电源线](#)并联系服务中心。在上述任一异常情况下使用打印机可能造成火灾或触电。
-

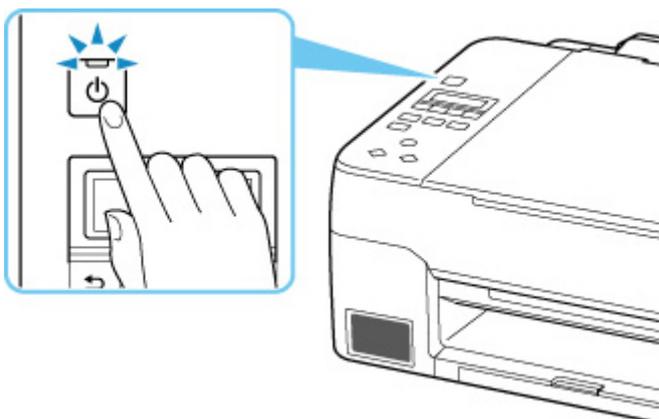
拔出打印机插头

要拔出电源线，请按照以下步骤操作。

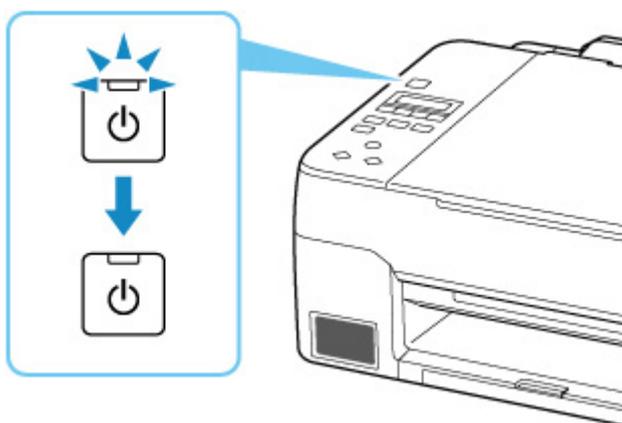
重要事项

- 拔出电源线时，按**电源**按钮，然后确认**电源**指示灯已熄灭。在**电源**指示灯亮起或闪烁时拔出电源线，可能会造成打印头干涸或堵塞，打印质量可能会降低。

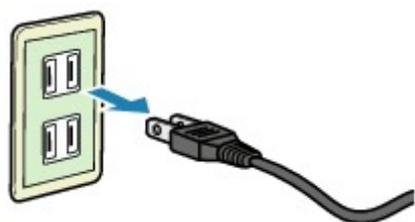
1. 按**电源**按钮关闭打印机。



2. 确认**电源**指示灯已熄灭。



3. 拔出电源线。



根据使用本机所在的国家或地区的不同，电源线的规格也不同。

LCD 屏幕和操作面板

打印机开启时，将出现复印待机屏幕。

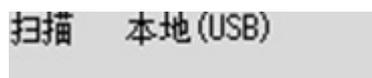


按**复印**按钮、**扫描**按钮或**设置**按钮时，显示切换至复印模式、扫描模式或设置菜单屏幕。

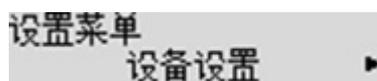
复印模式



扫描模式

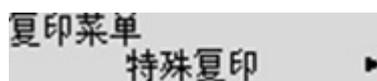


设置



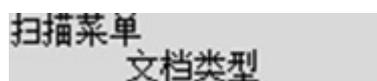
在复印待机屏幕或扫描待机屏幕中按**菜单**按钮时，将出现菜单屏幕。

复印菜单



- [设置复印项目](#)
- 特殊复印菜单

扫描菜单



- 使用操作面板设置扫描项目

在菜单或设置屏幕上，使用◀▶按钮选择项目或选项，然后按**OK**按钮继续执行下一步骤。

▶▶▶ 注释

- 有关如何更改设置的详细资料，请参阅[从操作面板更改设置](#)。

更改设置

- ▶ 从计算机中更改打印机设置(Windows)
- ▶ 从计算机中更改打印机设置(macOS)
- ▶ 从操作面板更改设置

从计算机中更改打印机设置(macOS)

- ▶ 管理打印机电源
- ▶ 更改打印机操作模式

管理打印机电源

从远程用户界面操作打印机电源。

节能设置

节能设置可以设置自动电源关闭和自动电源开启。

自动电源关闭功能是在没有发送数据或打印机在一段时间内保持不活动状态时，打印机自动关闭的功能。收到数据后，自动电源开启功能会自动开启打印机。

1. 从[远程用户界面](#)中选择**设备设置**

2. 单击**节能设置**

3. 请完成以下设置：

自动电源关闭

从列表中指定时间。如果在指定时间内未发送数据或未执行任何操作，打印机会自动关闭。

自动电源开启

如果选中此复选框，在发送数据时打印机自动打开电源。

4. 应用设置

单击 **OK**。

此后，打印机将按照更改后的设置运行。

更改打印机操作模式

如有必要，可以在打印机的多种操作模式之间进行切换。

1. 检查打印机是否开启，然后从[远程用户界面](#)中选择**设备设置**

2. 如有必要，完成以下设置：

打印设置 - 防止纸张磨损

高密度打印时，打印机可以增加打印头和纸张之间的空隙以防止纸张磨损。

选中此复选框以防止纸张磨损。

用户定义设置 - 检测纸张设置不匹配

如果取消选择复选框，从计算机打印时，即使打印对话框中设置的纸张设置与打印机中注册的纸张信息不一致，也可以继续打印而不显示信息。

墨水晾干等待时间

打印下一页之前，可以设置打印机等待时间的长度。等待时间会随列表中设定值的增大而加长，随其减小而缩短。

如果在打印页墨水晾干之前下一页已经输出从而导致纸张脏污，请增加墨水晾干等待时间。

减少墨水晾干等待时间可以加快打印速度。

3. 应用设置

单击 **OK**。

此后，打印机将按照修改后的设置运行。

从操作面板更改设置

- ▶ 从操作面板更改设置
- ▶ 操作面板上的设置项目
- ▶ 打印设置
- ▶ 其他设备设置
- ▶ 语言选择
- ▶ 重置设置
- ▶ 进纸设置
- ▶ 墨水量监控
- ▶ 环保设置
- ▶ 静音设置
- ▶ 系统信息

从操作面板更改设置

本节以指定防止纸张磨损的步骤为例，描述在设备设置屏幕中更改设置的步骤。

注釋

- LCD 屏幕上的*(星号)表示当前的设置。

1. [确认打印机是否已开启。](#)

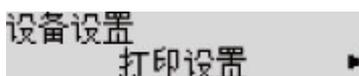
2. 按**设置**按钮。

显示**设置菜单**屏幕。

3. 选择**设备设置**，然后按 **OK** 按钮。

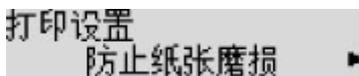
显示**设备设置**屏幕。

4. 选择要调整的设置项目，然后按 **OK** 按钮。

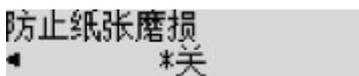


显示所选项目的设置屏幕。

5. 选择设置项目，然后按 **OK** 按钮。



6. 选择要指定的设置，然后按 **OK** 按钮。



有关操作面板上设置项目的更多信息，请参见：

■ [操作面板上的设置项目](#)

操作面板上的设置项目

针对打印机的项目

- ■ [其他设备设置](#)
- ■ [语言选择](#)
- ■ [环保设置](#)
- ■ [静音设置](#)

针对纸张/打印的项目

- ■ [打印设置](#)
- ■ [进纸设置](#)

针对维护/管理的项目

- ■ [重置设置](#)
- ■ [墨水量监控](#)
- ■ [系统信息](#)

打印设置

从设置菜单中的设备设置中选择此菜单。

- **防止纸张磨损**

仅在打印面出现脏污时使用此设置。

▶▶▶ 重要事项

- 打印完成后务必将此设置重新设置为关，否则可能导致打印速度变慢或打印质量降低。

- **扩展量**

进行无边距(x1)打印时，选择图像扩展到纸张之外的扩展量。

执行无边距打印时，打印出的图像被放大以填充整个页面，因此图像边缘可能被裁去少许内容。可以根据需要更改要从原稿图像边缘裁剪的宽度。

▶▶▶ 重要事项

- 在以下情况下，设置将无效：
 - 从标准表格打印。

▶▶▶ 注释

- 从应用程序软件或打印机驱动程序执行设置时，将优先处理这些设置。
- 如果执行无边距打印时打印输出仍带有边距，将此设置指定为**扩展量: 大**可能有助于解决问题。

- **普通纸的打印目的**

为普通纸打印选择**仅文本**或**文本和照片**。

▶▶▶ 注释

- 如果发现打印结果不均匀或有颗粒感，请选择**文本和照片**。

其他设备设置

从设置菜单中的设备设置中选择此菜单。

- **按键重复**

如果选择开，输入字符时可以按住◀▶按钮以更快地显示候选号码或字符。

- **文档取出提醒**

选择打印机是否显示提示屏幕，以防止扫描后忘记从稿台玻璃上取下原稿。

▶▶▶ 重要事项

- 根据原稿类型或文档盖板状态的不同，可能无法检测是否忘记取下原稿。

语言选择

更改 LCD 屏幕信息和菜单的语言。

日语 / 英语 / 德语 / 法语 / 意大利语 / 西班牙语 / 葡萄牙语 / 荷兰语 / 丹麦语 / 挪威语 / 瑞典语 / 芬兰语 / 俄语 / 乌克兰语 / 波兰语 / 捷克语 / 斯洛文尼亚语 / 匈牙利语 / 斯洛伐克语 / 克罗地亚语 / 罗马尼亚语 / 保加利亚语 / 土耳其语 / 希腊语 / 爱沙尼亚语 / 拉脱维亚语 / 立陶宛语 / 简体中文 / 韩语 / 繁体中文 / 印尼语 / 越南语

重置设置

从设置菜单中的设备设置中选择此菜单。

可以将设置恢复为默认值。

- **设置数据**

将纸张尺寸或介质类型的设置恢复为默认值。

- **所有数据**

将对打印机进行的全部设置设定为默认设置。远程用户界面或 IJ Network Device Setup Utility 指定的管理员密码恢复为默认设置。

»» 注释

- 无法将以下设置项目恢复为默认值：

- LCD 屏幕上显示的语言

- 打印头的当前位置

- 用于加密方法(SSL/TLS)设置的 CSR(证书签名请求)

进纸设置

从**设置菜单**中选择此菜单。

通过注册后端托盘中装入的纸张尺寸和介质类型，可以在装入的纸张与打印设置不同时先显示信息，然后再开始打印，从而防止打印机打印错误。

有关详细资料：

■ 纸张设置

• 注册纸张信息

注册装入后端托盘中的纸张尺寸和介质类型。

▶▶▶ 注释

- 有关可以通过打印机驱动程序(Windows)或在 LCD 屏幕上指定的正确纸张设置组合的更多信息：

- 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(介质类型)
- 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(纸张尺寸)

• 检测纸张不匹配

如果选择**开**，打印机检测纸张尺寸和介质类型是否与**注册纸张信息**中注册的信息一致。如果使用不匹配的设置开始打印，LCD 屏幕上会显示错误信息。

• 检测重新插入

如果选择**开**，则打印机将检测纸张是否已装入或取出。显示纸张信息注册屏幕时，请注册纸张尺寸和介质类型。

墨水量监控

从设置菜单中选择此菜单。

- **剩余墨水通知**

启用或禁用剩余墨水量通知功能。

»» 重要事项

- 如果已禁用剩余墨水量通知功能，请目视检查剩余墨水量并根据需要再填充墨水盒。如果在墨水量低于墨水盒下限线的情况下继续打印，打印质量可能不理想。
- 将剩余墨水量通知功能从禁用切换为启用时，必须将所有墨水盒再填充至上限线。

■ [再填充墨水盒](#)

- **重置剩余墨水量计算**

重置剩余墨水量计算。

如果选择**是**，则可以同时重置所有墨水盒的剩余墨水量计算。

如果选择**否**，则可以指定墨水颜色并重置任一墨水盒的剩余墨水量计算。

»» 重要事项

- 将墨水再填充至墨水盒的上限线之后，请重置剩余墨水量计算。
如果在墨水盒不满的情况下重置剩余墨水量计算，则无法正确检测到剩余墨水量。

环保设置

此设置可以自动开启/关闭打印机以节省电量。

■ [自动关闭打印机](#)

■ [自动开启打印机](#)

自动关闭打印机

还可以使打印机在指定时间内未执行任何操作或无打印数据发送到打印机时自动关闭。

1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. 按**设置**按钮。
显示**设置菜单**屏幕。
3. 选择**环保设置**，然后按 **OK** 按钮。
4. 选择**自动电源关闭**，然后按 **OK** 按钮。
5. 选择关闭打印机的时间，然后按 **OK** 按钮。

自动开启打印机

当打印数据发送至打印机或操作打印机从计算机进行扫描时，可以使打印机自动开启。

1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. 按**设置**按钮。
显示**设置菜单**屏幕。
3. 选择**环保设置**，然后按 **OK** 按钮。
4. 选择**自动电源开启**，然后按 **OK** 按钮。
5. 选择**开**，然后按 **OK** 按钮。

静音设置

如果想降低工作噪音，例如在夜间打印时，请启用打印机的此项功能。

请按照以下步骤执行设置。

1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. 按**设置**按钮。
显示**设置菜单**屏幕。
3. 选择**静音模式**，然后按 **OK** 按钮。
4. 选择**开或关**，然后按 **OK** 按钮。

如果选择**开**，可以在打印过程中降低工作噪音。

重要事项

- 选择**开**时，工作速度可能比选择**关**时更慢。
- 根据打印机设置，此项功能可能不会特别有效。此外，某些噪音(例如打印机准备打印所产生的噪音)不会降低。

注释

- 可以从打印机的操作面板、打印机驱动程序或 ScanGear(扫描仪驱动程序)设置静音模式。无论如何设置静音模式，从打印机操作面板执行操作或从计算机打印和扫描时，均应用此模式。

系统信息

从设置菜单中选择此菜单。

- **当前版本**

显示当前固件版本。

- **序列号**

显示打印机序列号。

- **已打印页计数**

显示已打印页数，以 50 页为增量。(例如：如果有 25 页，则显示[1-50]。)

规格

一般规格

接口	USB 端口: Hi-Speed USB * * 需要使用符合 Hi-Speed USB 标准的计算机。由于 Hi-Speed USB 接口与 USB 1.1 完全向上兼容, 因此可以用于 USB 1.1。
操作环境	温度: 5 到 35°C(41 到 95°F) 湿度: 10 到 90%RH(无结露) * 在一定温度和湿度条件下, 打印机的性能可能会有所降低。 推荐条件: 温度: 15 到 30°C(59 到 86°F) 湿度: 10 到 80%RH(无结露) * 有关纸张(如照片纸)的温度和湿度状况, 请参阅纸张的包装或附带的说明。
存储环境	温度: 0 到 40°C(32 到 104°F) 湿度: 5 到 95%RH(无结露)
电源供应	AC 100-240V, 50/60Hz (附带的电源线仅适用于产品销售的国家和地区。)
耗电功率	打印(复印): 18W 或更小 *1 待机(最小): 0.6W 或更小 *1*2 关闭: 0.2W 或更小 *1 USB 连接至计算机 *2 无法更改待机等待时间。
外部尺寸(宽 x 深 x 高)	约 445 x 330 x 167 毫米(约 17.6 x 13 x 6.6 英寸) * 收回托盘的状态下。
重量	约 6.4 千克(约 14.0 磅) * 已安装打印头。

扫描规格

扫描仪驱动程序	Windows: TWAIN 1.9 规格、WIA
最大扫描尺寸	A4/Letter, 216 x 297 毫米(8.5 x 11.7 英寸)
光学分辨率(水平 x 垂直)	600 x 1200dpi * * 光学分辨率表示基于 ISO 14473 的最大采样率。
色阶(输入 / 输出)	灰度: 16 位/8 位

最低系统要求

如果所用操作系统高于此要求，即符合操作系统的要求。

Windows

操作系统	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7 SP1 注释：只有在预先安装了 Windows 7 或更高版本的计算机上才能保证正常工作。 打印机驱动程序和 IJ Printer Assistant Tool 支持以下操作系统： Windows Server 2008 R2 SP1、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016 和 Windows Server 2019。
安装驱动程序所需的硬盘空间	1.5GB 或更大

macOS

操作系统	macOS 10.12.6 - macOS 10.15
------	-----------------------------

纸张相关信息

- ▶ 支持的介质类型
 - 纸张装入限量
- ▶ 不支持的介质类型
- ▶ 使用纸张
- ▶ 打印区域

支持的介质类型

为获得最佳效果，请选择针对您的打印方式设计的纸张。Canon 提供适合文档以及照片或插图的多类型的纸张。请尽可能使用 Canon 原装纸张打印重要照片。

- [介质类型](#)
- [页尺寸](#)
- [纸张重量](#)

介质类型

Canon 原装纸张

注 释

- 有关使用不可打印面的警告，请参见每个产品的使用信息。
- 根据销售纸张的国家或地区，页尺寸和介质类型会有所不同。有关页尺寸和介质类型的详细资料，请访问 Canon 网站。
- 某些国家/地区可能不提供 Canon 原装纸张。请注意，在美国，Canon 纸张不按型号销售。请按名称购买纸张。

用于打印文档的纸张：

- Canon Red Label Superior <WOP111>
- Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>
- 高分辨率纸 <HR-101N>

用于打印照片的纸张：

- 光面照相纸"Everyday Use" <GP-501/GP-508>
- 光面照相纸 <GP-701>
- 高级光面照片纸 II <PP-201/PP-208/PP-301>
- 专业绒面照片纸 <LU-101>
- 亚高光泽照片纸 <SG-201>
- 无光泽照片纸 <MP-101>

用于制作原稿的纸张：

- Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>
- Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>
- Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>
- Restickable Photo Paper <RP-101>
- Removable Photo Stickers <PS-308R>
- Magnetic Photo Paper <MG-101/PS-508>
- Light Fabric Iron-on Transfers <LF-101>

- Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>
- Double sided Matte Paper <MP-101D>

除 Canon 原装纸张以外的纸张

- 普通纸(包括再生纸)
- 信封
- 贺卡
- 卡片纸

■ 纸张装入限量

- 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(介质类型) (Windows)

页尺寸

可以使用以下页尺寸。

▶▶▶ 注释

- 根据使用的操作系统，打印机支持的页尺寸和介质类型会有所不同。

标准尺寸：

- Letter
- Legal
- Executive
- A6
- A5
- A4
- B5
- B-Oficio
- M-Oficio
- Foolscap
- Legal(India)
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- 18x25cm(7"x10")
- 20x25cm(8"x10")
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)
- 正方形 9cm
- 正方形 13cm

- Hagaki
- Hagaki 2
- 信封 Com 10
- 信封 DL
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6
- 信封 C5
- 信封 Monarch
- Card 55x91mm

特殊尺寸

- 最小尺寸：55.0 x 89.0 毫米(2.17 x 3.50 英寸)
- 最大尺寸：216.0 x 1200.0 毫米(8.50 x 47.24 英寸) *
- * 页尺寸中的高度设置大于 676 毫米(26.61 英寸)时，介质类型将设置为普通纸。

纸张重量

可以使用以下重量范围内的纸张。

- 普通纸：64 到 105g /m²(17 到 28 磅)

纸张装入限量

本节介绍后端托盘和出纸托盘的纸张装入限量。

■ [后端托盘的纸张装入限量](#)

■ [出纸托盘的纸张装入限量](#)

注释

- 根据销售纸张的国家或地区，页尺寸和介质类型会有所不同。有关页尺寸和介质类型的详细资料，请访问 Canon 网站。

后端托盘的纸张装入限量

原装 Canon 纸张

用于打印文档的纸张：

介质名称<型号>	后端托盘
Canon Red Label Superior <WOP111>	约 100 张
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	约 80 张
高分辨率纸 <HR-101N> *1	约 80 张

用于打印照片的纸张：

介质名称<型号>	后端托盘
光面照相纸"Everyday Use" <GP-501/GP-508> *2	A4、Letter、13x18cm(5"x7")、20x25cm(8"x10")、2L(127x178mm)：10 张 KG/10x15cm(4x6)、L(89x127mm)、正方形 9cm、正方形 13cm、Hagaki：20 张
光面照相纸 <GP-701> *2	
高级光面照片纸 II <PP-201/PP-208/PP-301> *2	
专业绒面照片纸 <LU-101> *2	
亚高光泽照片纸 <SG-201> *2	
无光泽照片纸 <MP-101>	

用于制作原稿的纸张：

介质名称<型号>	后端托盘
Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>	1 张
Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>	
Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>	
Restickable Photo Paper <RP-101>	
Removable Photo Stickers <PS-308R>	
Magnetic Photo Paper <MG-101/PS-508>	
Light Fabric Iron-on Transfers <LF-101>	
Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>	

Double sided Matte Paper <MP-101D>	
------------------------------------	--

除 Canon 原装纸张以外的纸张

通用名称	后端托盘
普通纸(包括再生纸)*1	约 100 张 (Legal、B-Oficio、M-Oficio、Foolscap: 10 张)
信封	10 个信封
贺卡	1 张
卡片纸	1 张

*1 对于某些纸张类型或者在很高或很低的温度或湿度下，纸张可能无法以最大容量正常送入。在这种情况下，请装入一半或更少的纸张数。

*2 装入整叠纸张时，送入纸张时可能会在打印面上留下标记或影响送纸效率。在这种情况下，一次装入一张纸。

出纸托盘的纸张装入限量

原装 Canon 纸张

用于打印文档的纸张：

介质名称<型号>	出纸托盘
Canon Red Label Superior <WOP111> Canon Océ Office Colour Paper <SAT213> 高分辨率纸 <HR-101N>	约 50 张

除 Canon 原装纸张以外的纸张

通用名称	出纸托盘
普通纸(包括再生纸)	约 50 张 (Legal、B-Oficio、M-Oficio、Foolscap: 10 张)

使用上述以外的纸张继续打印时，建议从出纸托盘取出已打印的纸张或信封，以免弄脏或变色。

不支持的介质类型

请勿使用以下类型的纸张。使用此类纸张不但打印效果不理想，还会造成打印机卡纸或无法正常工作。

- 折叠的纸张、卷曲的纸张或皱褶的纸张
- 受潮的纸张
- 比明信片更薄的纸张，包括剪切为小尺寸的普通纸或记事本纸张(在小于 A5 的纸张上打印时)
- 图片明信片
- 明信片
- 双盖舌的信封
- 有凹凸花纹或表面经过处理的信封
- 涂胶盖舌已潮湿并具有粘性的信封
- 任何类型有孔的纸张
- 非长方形纸张
- 使用钉书钉或胶水等装订的纸张
- 背面具有粘性的纸张(如标签)
- 装饰有发光物等的纸张

使用纸张

- 处理任何类型的纸张时，请小心不要磨擦或划伤其表面。
- 尽可能靠近纸张的边缘握住纸张，尽量不要触摸打印面。如果打印面被手上的汗渍或油渍弄脏，可能会降低打印质量。
- 在墨水干透前，请勿触摸打印面。即使墨水已干透，在处理时也请小心尽量不要触摸打印面。由于颜料墨水的特性，打印面上的墨水在受到摩擦或刮擦时可能会脱落。
- 打印前仅从包装中取出所需数量的纸张。
- 为避免卷曲，请在不打印时将未用完的纸张放回包装并将其水平放置保存。存放时也要避免高温、潮湿和阳光直射。

经济模式

打印质量设置为**经济**可以减少黑色墨水的消耗。与打印质量设置为**标准**相比，该设置可以进行更多打印。

对于彩色打印或彩色复印，虽然彩色墨水的消耗与设置为**标准**时的消耗相同，但可以减少黑色墨水的消耗。

- **可打印的页数**

进行彩色打印时，每个颜料黑色墨水瓶的可打印页数(A4 普通纸)

标准模式：6,000 页

经济模式：7,600 页

- **测量条件**

- 测量图像：

彩色打印：A4 彩色文档 ISO/IEC24712

- 测量方法：

Canon 原创方法

- 纸张类型：

普通纸

- 打印驱动程序设置：

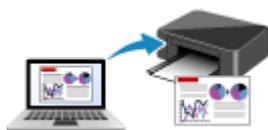
设置为普通纸的默认设置(打印质量设置为**经济**)。

- 无边距打印：

关

* 可打印的页数基于第二次填充的墨水瓶计算，而不是首次使用打印机时填充的墨水瓶。

打印



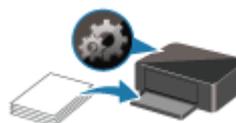
从计算机打印



使用操作面板打印



使用 PIXMA/MAXIFY Cloud Link



纸张设置

从计算机打印

- ▶ 从应用程序软件打印(Windows 打印机驱动程序)
- ▶ 从应用程序软件打印 (macOS)
- ▶ 使用 Canon 应用程序软件打印

从应用程序软件打印(macOS)

- ▶ 打印 📄 基础
- ▶ 执行无边距打印
- ▶ 在明信片上打印
- ▶ 如何打开打印机设置屏幕
- ▶ 显示打印状态屏幕
- ▶ 删除不需要的打印作业
- ▶ 从打印机列表中删除不再需要的打印机

打印

使用此打印机时，可以连接到 Mac，然后立即开始打印，无需安装任何特殊软件。

检查环境

首先，请检查环境。

- 操作环境
运行最新操作系统版本的 Mac
- 要求
Mac 和打印机之间的 USB 连接

从 Mac 打印

1. [确认打印机是否已开启](#)

»» 注释

- 如果启用 **自动电源开启**，在接收到打印作业时打印机自动打开电源。

2. 在打印机中[装入纸张](#)

3. 从打印机选择纸张尺寸和纸张类型

从打印机操作面板注册已设置的纸张尺寸和纸张类型。
有关用法说明，请参见“[纸张设置](#)”。

4. 从应用程序软件开始打印

打印对话框打开。

5. 选择打印机

从打印对话框的**打印机**列表中选择型号。

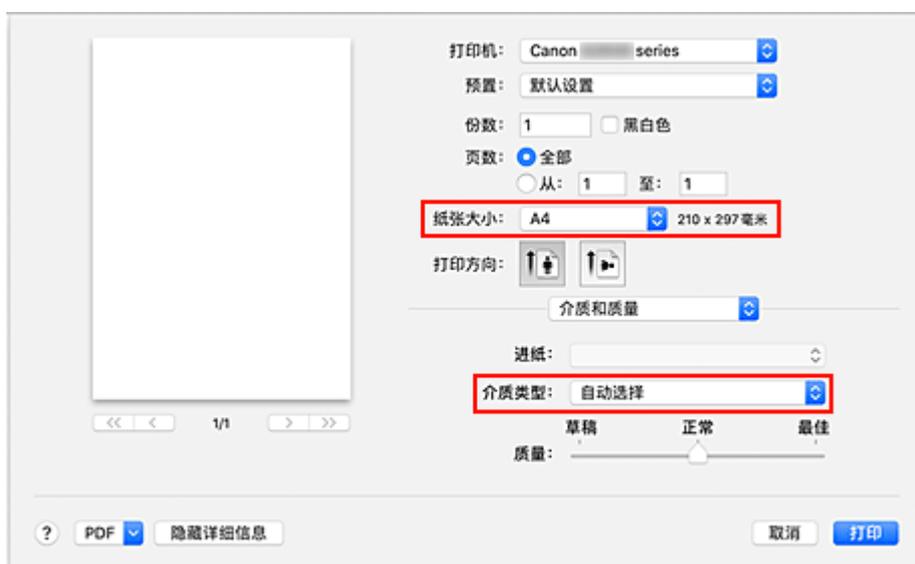


注 释

- 单击**显示详细信息**将设置窗口切换为详细显示状态。

6. 检查打印设置

将**纸张大小**等项目设置为适当的尺寸，并在弹出菜单的**介质和质量**中设置**介质类型**。



重 要 事 项

- 如果打印对话框中设置的纸张尺寸与打印机上注册的纸张尺寸不同，可能会出现错误。在打印对话框和打印机中选择与正在打印的纸张对应的正确项目。

注 释

- 使用打印对话框设置布局 and 打印顺序等常规打印设置。
有关打印设置的信息，请参阅 macOS 帮助。

7. 单击打印

打印机根据指定的设置进行打印。

重要事项

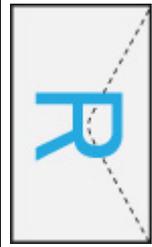
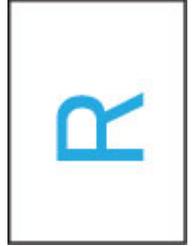
- 如果要执行大幅面打印，请确保墨水盒的剩余墨水充足。
- 如果在纸张大小中设置自定义纸张尺寸并将其设置为比指定长度更长，则将以“介质类型：普通纸张，打印质量：标准”设置打印数据。

注释

- 根据正在使用的应用程序软件，设置屏幕的显示可能有所不同。

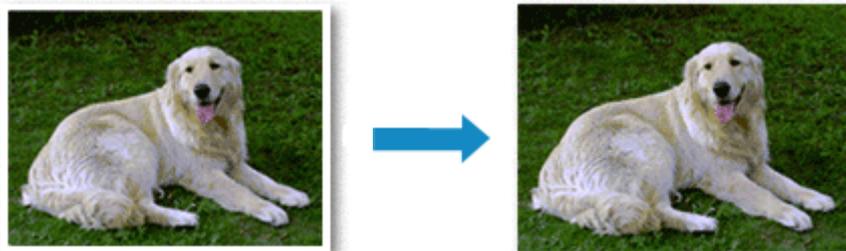
打印信封

有关从 Mac 打印至信封的详细资料，请参阅以下内容。

打印结果图像	打印数据方向	装入信封方向
	 <p>相对于打印数据，打印结果被旋转 180 度。</p>	 <p>将地址面向上纵向装入信封，以使折叠的信封盖舌向下并位于右侧。</p>

执行无边距打印

无边距打印功能可以放大数据使其略微超出纸张，从而使打印的数据没有任何边距。在标准打印中，将在文档区域周围创建边距。但是在无边距打印功能中，不会创建这些边距。当要使打印数据(如照片)不带任何边距时，请设置无边距打印。



执行无边距打印的步骤如下：

设置无边距打印

1. 在打印机的操作面板上设置扩展量

有关如何设置扩展量的信息，请参见“[打印设置](#)”。

重要事项

- 如果设置**扩展量: 大**，纸张背面可能会脏污。

2. 为无边距打印选择纸张尺寸

从打印对话框中将**纸张大小**选择为 **XXX, 无边距**。



3. 单击打印

执行打印时，打印数据覆盖整个页面，没有页边距。

重要事项

- 无边距打印仅支持指定的纸张尺寸。请确保从**纸张大小**中选择带有“无边距”词条的纸张尺寸。
- 根据使用的纸张类型，打印质量可能变差或纸张顶部和底部可能会染污。
- 当纸张的长宽比例不同于图像数据时，根据使用的介质尺寸，可能无法打印部分图像。在这种情况下，根据纸张尺寸使用应用程序软件裁剪图像数据。
- 当启用缩放打印或页面布局打印时，无法执行无边距打印。

注释

- 如果将**介质和质量**中的**介质类型**选择为**普通纸**，不建议使用无边距打印。

扩展文档的打印范围

设置较大的扩展量可确保无边距打印顺利执行。然而，无法打印超出纸张范围的文档部分，因此，可能无法打印照片边缘处的内容。

对无边距打印的结果不满意时，请在打印机的操作面板上减少扩展量。

重要事项

- 当减少扩展量时，根据纸张尺寸，打印件上可能会出现多余的边距。

注释

- 如果设置为**扩展量: 最小**，将以全尺寸打印图像数据。如果在打印明信片的地址面时设置了该项，则会在正确的位置上打印发送方的邮政编码。

在明信片上打印

本节描述在明信片上打印的步骤。

1. 在打印机中装入明信片

2. 从打印机选择纸张尺寸和纸张类型

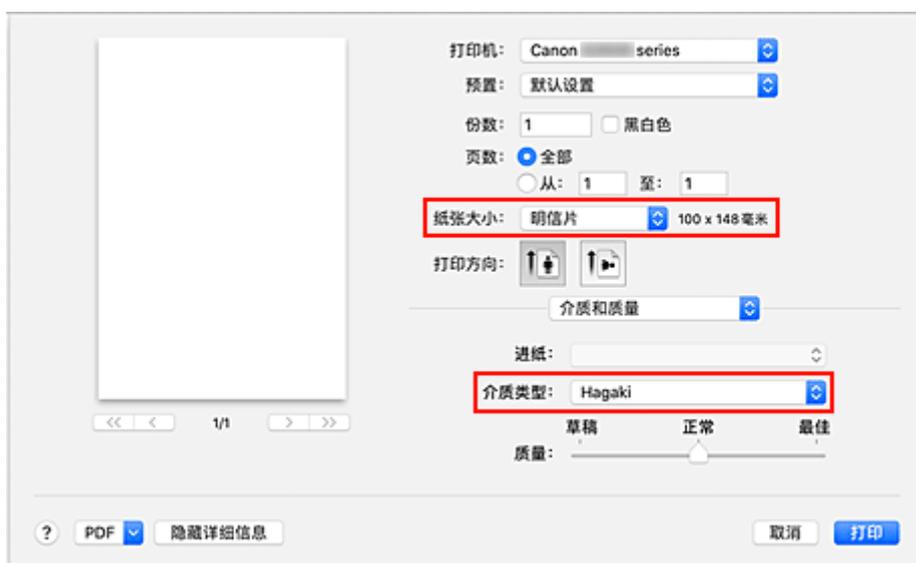
从打印机操作面板将纸张尺寸注册为 **Hagaki**。

另外，请根据用途，将纸张类型注册为 **IJ Hagaki**、**Hagaki K** 或 **Hagaki**。在地址面上打印时，请注册为 **Hagaki**。

3. 从打印对话框中选择纸张大小和介质类型

从打印对话框中将**纸张大小**选择为**明信片**或**明信片，无边框**。在地址面上打印时，选择**明信片**。

从打印对话框中将**介质类型**选择为 **Hagaki**、**Hagaki (A)**、**Hagaki K**、**Hagaki K (A)**、**Ink Jet Hagaki**、**Ink Jet Hagaki (A)**。



重要事项

- 本打印机无法打印附有照片或贴纸的明信片。
- 如果先打印信息面再打印地址面，打印结果会更清晰。

4. 单击打印

打印机根据指定的设置进行打印。

如何打开打印机设置屏幕

可以从应用程序软件显示打印机的设置屏幕。

打开页面设置对话框

使用此操作在打印前设置页面(纸张)设置。

1. 从应用程序软件的文件菜单上选择页设置...
页面设置对话框打开。

打开打印对话框

使用此操作在打印前设置打印设置。

1. 从应用程序软件的文件菜单上选择打印...
打印对话框打开。

显示打印状态屏幕

根据以下步骤检查打印进程：

1. 启动打印状态屏幕

- 如果打印数据已经发送到打印机
打印状态屏幕则自动打开。要显示打印状态屏幕，请单击 Dock 上显示的  (打印机图标)。
- 如果打印数据未发送到打印机
打开**系统偏好设置**，并选择**打印机与扫描仪**。
要显示打印状态屏幕，请从打印机列表中选择打印机型号，然后单击**打开打印队列...**。

2. 检查打印状态

您可以查看正在打印或准备打印的文件名称。



-  删除指定的打印作业。
-  停止打印指定的文档。
-  重新打印指定的文档。
-  停止打印所有文档。
-  仅在所有文档的打印停止时显示，并重新开始打印所有文档。

重要事项

- 如果发生错误，打印进程确认屏幕上将出现错误信息。
- 根据操作系统版本，错误信息的内容可能会有所不同。
- 错误信息中的打印机部件名称可能与本手册中列出的不同。
- 如果错误信息内容难以理解，请检查打印机操作面板上显示的错误信息。

删除不需要的打印作业

如果打印机未开始打印，则可能仍然保留已取消或失败的打印作业数据。
从打印状态检查屏幕中删除不需要的打印作业。

1. 打开系统偏好设置，并选择打印机与扫描仪

2. 选择型号，然后单击打开打印队列...

显示打印状态检查屏幕。

3. 选择不需要的打印作业并单击  (删除)

将删除所选的打印作业。

从打印机列表中删除不再需要的打印机

可以从打印机列表中删除不再使用的打印机。

删除打印机前，请先拔下连接打印机和计算机的电缆线。

如果未以管理员身份登录，则不能删除打印机。有关具有管理权限的用户的信息，请参见**系统偏好设置**中的**用户和群组**。

1. 打开**系统偏好设置**，并选择**打印机与扫描仪**

2. 从打印机列表中删除打印机

选择要从打印机列表中删除的打印机，然后单击-

出现确认信息时，单击**删除打印机**。

使用 Canon 应用程序软件打印

- ▶ Easy-PhotoPrint Editor 指南

纸张设置

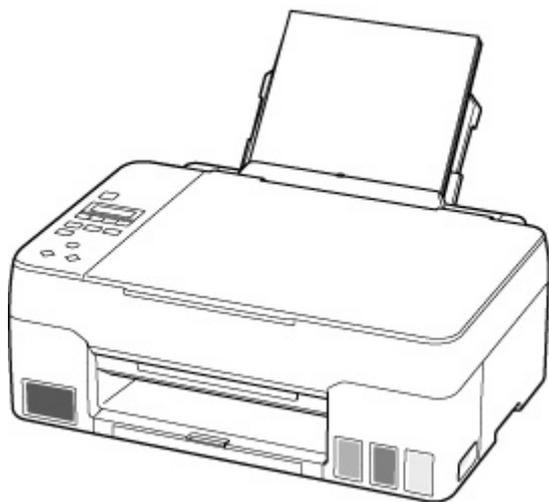
通过注册装入后端托盘的纸张尺寸和介质类型，可以在装入纸张的尺寸或介质类型与打印设置不同时先显示信息然后再开始打印，从而防止打印机误打印。

注 释

- 从打印机的操作面板进行打印或复印、从智能手机/平板电脑打印、从 Windows 打印以及从 macOS 打印时的默认显示设置都不同。

■ [显示防止误打印的信息的默认设置](#)

装入纸张后：



显示注册后端托盘纸张信息的屏幕。

注册后端托盘的纸张信息
[OK] 下一步

尺寸： *A4
类型： *普通纸

根据装入的纸张注册纸张尺寸和介质类型。

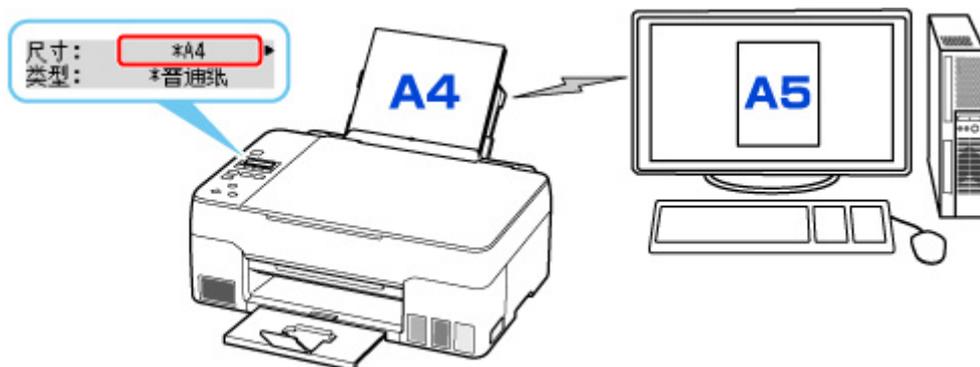
重要事项

- 有关可以通过 Windows 打印机驱动程序以及在 LCD 屏幕上指定的正确纸张设置组合的更多信息：
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(介质类型)
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(纸张尺寸)

用于打印/复印的纸张设置与打印机上注册的纸张信息不同时：

例如：

- 用于打印/复印的纸张设置：A5
- 打印机上注册的纸张信息：A4



当开始打印或复印时，会显示信息。

按 **OK** 按钮将在信息中显示打印或复印的指定纸张设置。

选择以下其中一项。

►► 注释

- 根据设置，可能不会显示以下选项。

在放置的纸张上打印

如果要在不更改纸张设置的情况下在装入的纸张上打印/复印，请选择此项。

例如，如果用于打印/复印的纸张设置为 A5，而打印机上注册的纸张信息为 A4，则打印机将在后端托盘中装入的纸张上开始打印/复印，而不更改用于打印/复印的纸张尺寸设置。

替换纸张

如果要在更换完后端托盘中的纸张后打印，请选择此项。

例如，如果用于打印/复印的纸张尺寸设置为 A5，而打印机上注册的纸张信息为 A4，则在开始打印/复印前，请先在后端托盘中装入 A5 尺寸的纸张。

更换纸张后，将显示纸张信息注册屏幕。根据装入的纸张，注册纸张信息。

►► 注释

- 有关可以通过 Windows 打印机驱动程序以及在 LCD 屏幕上指定的正确纸张设置组合的更多信息：
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(介质类型)
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(纸张尺寸)

取消

取消打印。

更改打印/复印的指定纸张设置时选择此项。更改纸张设置并重试打印/复印。

显示防止误打印的信息的默认设置

- 使用打印机的操作面板打印/复印或从智能手机/平板电脑打印时：

默认启用防止误打印的信息。

要更改设置：

- [进纸设置](#)

- **从 Windows 打印时:**

默认禁用防止误打印的信息。

要更改设置:

- [更改打印机操作模式](#)

- **从 macOS 打印时:**

默认启用防止误打印的信息。

要更改设置:

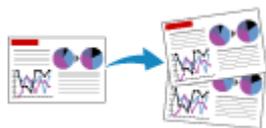
- [更改打印机操作模式](#)

»» 重要事项

- **禁用防止误打印的信息时:**

即使用于打印/复印的纸张设置与打印机中注册的纸张信息不同, 打印机也会开始打印/复印。

复印



进行复印  基础



缩小/放大复印件



特殊复印菜单

进行复印

本节描述执行标准复印的基本步骤。

1. [确认打印机是否已开启。](#)
2. [装入纸张。](#)
3. 按**复印**按钮。
显示复印待机屏幕。
4. [在稿台玻璃上放置原稿。](#)
5. 确认页尺寸(A)和缩放(B)。



▶▶▶ 注释

- 要更改或确认页尺寸、缩放或其他设置，按**菜单**按钮，然后使用◀▶按钮显示所需设置项目。

■ [设置复印项目](#)

- 按**复印**按钮将缩放重置为 100%。

6. 使用◀▶按钮指定份数。
7. 按**黑白**按钮或**彩色**按钮。

打印机开始复印。

复印完成后取出稿台玻璃上的原稿。

▶▶▶ 重要事项

- 屏幕上显示**扫描中...**时，请勿打开文档盖板或取出原稿。

▶▶▶ 注释

- 要取消复印，按**停止**按钮。
- 打印时可以添加复印作业。

■ [添加复印作业\(预约复印\)](#)

添加复印作业(预约复印)

打印时可以添加复印作业(预约复印)。

可以预约复印时会显示如下所示的屏幕。

进行彩色复印...
[启动] 扫描下一页 01

将原稿放置在稿台玻璃上，然后按以前按过的相同按钮(彩色按钮或黑白按钮)。

重要事项

- 将原稿放置在稿台玻璃上时，请轻轻打开和关闭文档盖板。

注释

- 当打印质量设置为高时，无法添加复印作业。
- 添加复印作业时，份数或设置如页尺寸、介质类型无法更改。
- 如果在处理预约复印时按**停止**按钮，将显示选择相应方法以取消复印的屏幕。如果选择**取消所有预约**，然后按 **OK** 按钮，可以取消复印所有扫描数据。如果选择**取消最后一次预约**，然后按 **OK** 按钮，可以取消最后的复印作业。
- 如果放置太多页文档以至于无法预约复印时，LCD 屏幕上可能会出现**存储器已满**。按 **OK** 按钮并等待一段时间，然后重新尝试复印。
- 如果扫描时 LCD 屏幕上出现**请重试**，按 **OK** 按钮，然后按**停止**按钮以取消复印。此后，复印未完成复印的文档。

设置复印项目

可以更改复印设置，如页尺寸、介质类型和浓度。

在复印模式下，按**菜单**按钮，使用◀▶按钮选择设置项目，然后按**OK**按钮。

使用◀▶按钮调整各设置项目，然后按**OK**按钮。显示下一设置项目。

完成所有设置后，LCD 屏幕返回至复印待机屏幕。

▶▶▶ 注释

- LCD 屏幕上的*(星号)表示当前的设置。
- 某些设置无法和其他设置项目或复印菜单的设置一起指定。
- 即使关闭打印机，页尺寸、介质类型等设置仍会保留。

• 放大/缩小

选择缩小/放大方式。

- 缩小/放大复印件

例如：



▶▶▶ 注释

- 在以下情况下显示此设置项目。
 - 当选择标准复印时
 - 当特殊复印选择为无边距复印时

• 复印浓度

更改浓度(亮度)。

例如：



▶▶▶ 注释

- 如果选择**手动调整**，使用◀按钮降低浓度或使用▶按钮增加浓度。

• 页尺寸

选择已装入纸张的页尺寸。

例如：



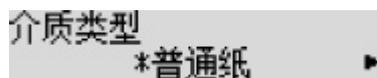
▶▶▶ 注释

- 根据购买国家或地区的不同，某些设置项目不可用。

• 介质类型

选择已装入纸张的介质类型。

例如：



• 打印质量

根据原稿选择打印质量。

例如：



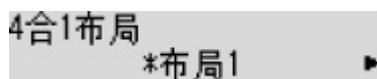
▶▶▶ 注释

- 如果在介质类型设置为**普通纸**时使用**经济**且质量未达到预期效果，请选择**标准**或**高**并再次尝试复印。
 - [经济模式](#)
- 选择**高**以进行灰度复印。灰度使用灰色色系而不是黑色或白色进行调色。

• 4合1布局

通过缩小每个图像将四页原稿复印到一张纸上时选择该布局。可以使用四种不同的布局。

例如：



▶▶▶ 注释

- 仅当**特殊复印**选择为**4合1复印**时，才会显示此设置项目。
 - 将四页复印到一页上

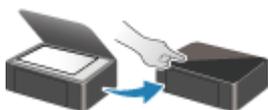
扫描



从计算机扫描 (Windows)



从计算机扫描 (macOS)



从操作面板扫描

从计算机扫描(macOS)

▶ 根据项目类型或用途进行扫描(IJ Scan Utility Lite)

- IJ Scan Utility Lite 功能
- 轻松扫描(自动扫描) **基础**
- 扫描文档和照片

▶ 扫描提示

- 放置原稿(从计算机扫描)

▶▶▶ 重要事项

- 根据扫描仪或打印机，可用的功能和设置有所不同。

根据项目类型或用途进行扫描(IJ Scan Utility Lite)

- ▶ IJ Scan Utility Lite 功能
- ▶ 轻松扫描(自动扫描)  基础
- ▶ 扫描文档和照片

重要事项

- 根据扫描仪或打印机，可用的功能和设置有所不同。

IJ Scan Utility Lite 功能

使用 IJ Scan Utility Lite 只需通过单击相应图标就可以一次性完成扫描及保存文档、照片或其他项目。



重要事项

- 根据扫描仪或打印机，显示的项目和可用功能有所不同。

多种扫描模式

使用**自动**模式只需单击一次即可使用默认设置扫描多种项目。**文档**会锐化文档或杂志中的文本以提高可读性，而**照片**最适合扫描照片。

注释

- 有关 IJ Scan Utility Lite 主屏幕的详细资料，请参见 IJ Scan Utility Lite 主屏幕。

自动保存扫描的图像

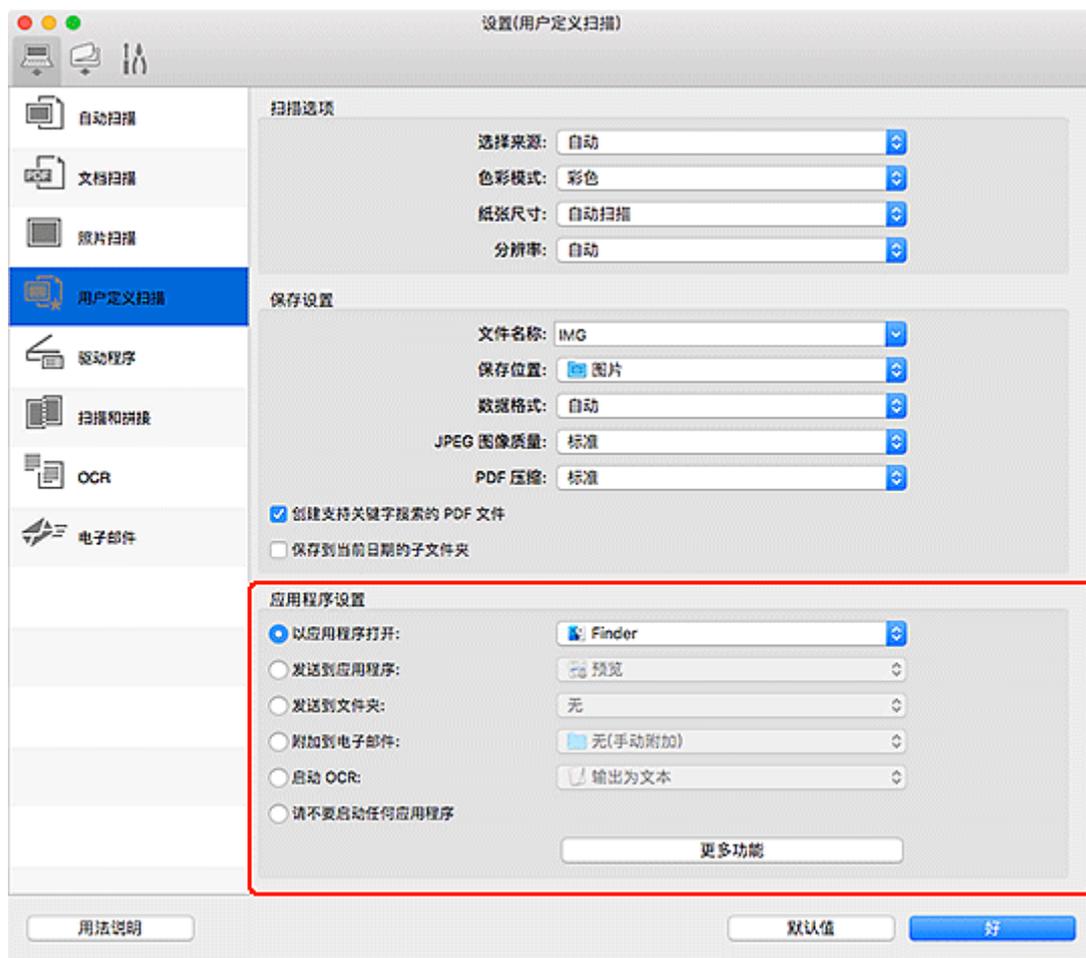
扫描的图像会自动保存至预设文件夹。可以根据需要更改文件夹。

注释

- 默认保存至**图片**文件夹。
- 有关如何指定文件夹，请参见设置对话框。

应用程序的集成

可以将扫描的图像发送至其他应用程序。例如，在喜爱的图形应用程序中显示扫描的图像、将其附加到电子邮件或从图像提取文本。



注 释

- 要设置与之集成的应用程序，请参见设置对话框。

轻松扫描(自动扫描)

使用自动扫描可以自动检测放置在稿台玻璃或 ADF(自动输稿器)上项目的类型。

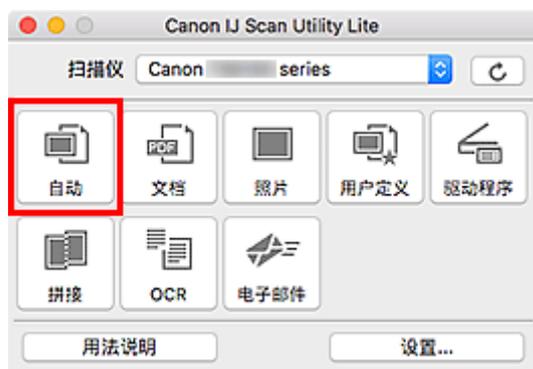
重要事项

- 根据型号，该功能可能不被支持。
- 可能无法正确扫描以下类型的项目。在这种情况下，单击 IJ Scan Utility Lite 主屏幕中的**驱动程序**，在显示的屏幕中调整裁剪框(选择框、扫描区域)，然后重新扫描。
 - 背景发白的照片
 - 打印在白纸上的项目、手写文本、名片和其他不清晰的项目
 - 薄的项目
 - 厚的项目
- 从自动输稿器扫描两个或更多个文档时，请放置相同尺寸的文档。

1. 确认扫描仪或打印机是否已开启。
2. 将项目放置在稿台玻璃或自动输稿器上。

■ [放置原稿\(从计算机扫描\)](#)

3. 启动 IJ Scan Utility Lite。
4. 单击**自动**。



扫描开始。

注释

- 要取消扫描，请单击**取消**。
- 使用**设置(自动扫描)**对话框可以设置保存已扫描图像的位置以及进行高级扫描设置。
- 要扫描特定项目类型，请参见以下页面。
 - [扫描文档和照片](#)
 - 使用收藏夹设置扫描
 - 从 ADF(自动输稿器)一次扫描多个文档

扫描文档和照片

使用适合文档或照片的设置，扫描放置在稿台玻璃上的项目。

以 PDF 和 JPEG 格式保存文档，以 JPEG 和 TIFF 格式保存照片。

1. 将项目放置在稿台玻璃上。

■ [放置原稿\(从计算机扫描\)](#)

2. 启动 IJ Scan Utility Lite。

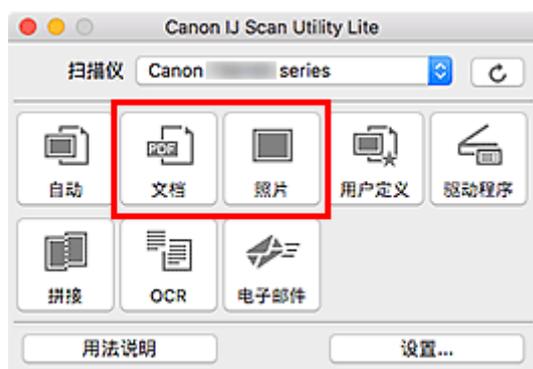
3. 要指定纸张尺寸、分辨率、PDF 设置等，请单击**设置...**，然后在设置对话框中设置各项。

▶▶▶ 注释

- 在设置对话框中完成设置后，下次可以使用相同的设置进行扫描。
- 在设置对话框中，根据需要指定图像处理设置(例如倾斜修正)、设置保存已扫描图像的位置等。

当设置完成时，单击**好**。

4. 单击**文档**或**照片**。



扫描开始。

▶▶▶ 注释

- 要取消扫描，请单击**取消**。

扫描提示

- ▶ 放置原稿(从计算机扫描)

放置原稿(从计算机扫描)

本节描述如何在稿台玻璃或 ADF(自动输稿器)上放置用于扫描的原稿。如果没有正确放置项目，可能不会正确扫描。

重要事项

- 将原稿放置在稿台玻璃上时，务必注意以下事项。否则可能造成扫描仪故障或稿台玻璃破裂。
 - 请勿将任何重量达到或超过 2.0 千克(4.4 磅)的物体放置在稿台玻璃上。
 - 请勿使稿台玻璃承受的压力达到或超过 2.0 千克(4.4 磅)，如按压原稿。
- 扫描时关闭文档盖板。
- 打开/关闭文档盖板时，请勿触摸操作面板按钮或 LCD(液晶显示器)。可能导致意外操作。
- 在竖直放置的情况下使用个人扫描仪时，可能无法自动检测项目类型。在这种情况下，在 IJ Scan Utility 中指定项目类型并进行扫描。

- [放置项目\(稿台玻璃\)](#)
- [放置文档\[ADF\(自动输稿器\)\]](#)
- [放置项目\(使用支架时\)](#)

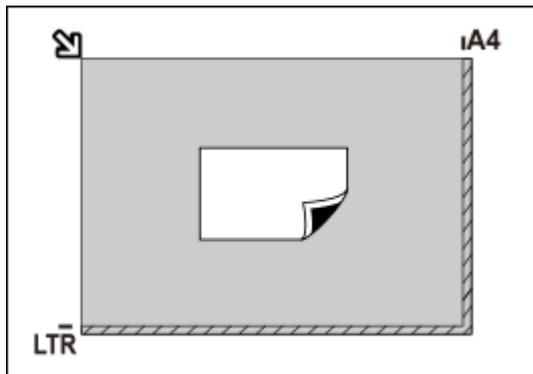
放置项目(稿台玻璃)

根据以下说明放置项目以通过自动检测项目类型和尺寸进行扫描。

重要事项

- 根据所用型号，通过自动检测项目类型和尺寸进行扫描的功能可能不显示。
- 指定纸张尺寸进行扫描时，将项目的一个顶角与稿台玻璃箭头(对齐标记)指向的角对齐。
- 扫描时剪切成不规则形状的照片和小于 3 厘米(1.2 英寸)的正方形项目无法被正确裁剪。
- 可能无法按预期扫描反光的光盘标签。
- 如果通过自动检测项目类型和尺寸进行扫描，响应可能会不同。在这种情况下，手动调整裁剪框(选择框)。

照片、明信片、名片和 BD/DVD/CD	杂志、报纸和文档
 <p>单个项目： 将项目正面向下放置在稿台玻璃上，在稿台玻璃边缘(斜纹区)与项目之间留有 1 厘米(0.4 英寸)或更多空间。无法扫描放置在斜纹区的部分。</p>	 <p>请将项目正面向下放置在稿台玻璃上并将项目的一个顶角与稿台玻璃箭头(对齐标记)指向的角对齐。无法扫描放置在斜纹区的部分。</p>

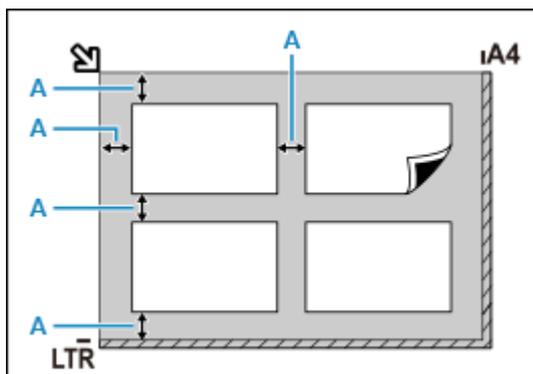


重要事项

- 无法放置在远离稿台玻璃边缘/箭头(对齐标记)的大型项目(如 A4 尺寸照片)可能被保存为 PDF 文件。要以除 PDF 之外的格式保存, 请按照指定的数据格式扫描。

多个项目:

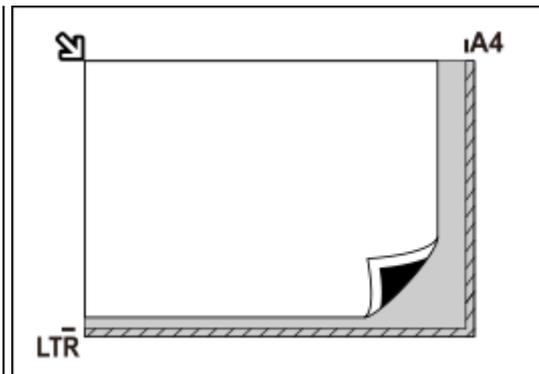
允许稿台玻璃边缘(斜纹区)与项目以及项目与项目之间留有 1 厘米(0.4 英寸)或更大的空间。无法扫描放置在斜纹区的部分。



A: 1 厘米(0.4 英寸)或以上

注释

- 在 IJ Scan Utility Lite 中, 最多可放置 12 个项目。
- 将自动修正倾斜项目(等于或小于 10 度)的位置。



重要事项

喷墨多功能一体机:

有关项目无法扫描的部分, 请单击主页返回所用型号的在线手册页首, 并搜索“放置原稿”进行参考。

个人扫描仪:

有关项目无法扫描的部分, 请单击主页返回所用型号的在线手册页首, 并搜索“可以放置的项目和如何放置项目”进行参考。

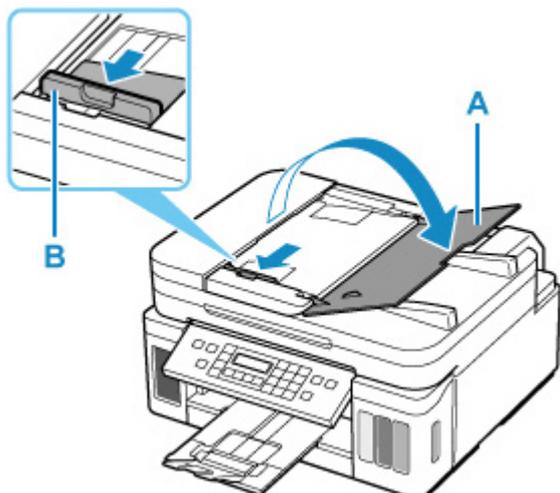
放置文档[ADF(自动输稿器)]

重要事项

- 扫描两个或多个文档时, 放置并对齐相同尺寸的文档。
- 有关从自动输稿器扫描时受支持的文档尺寸, 请单击主页返回所用型号的在线手册页首, 并搜索“支持的原稿”进行参考。

1. 确保已从稿台玻璃上取出所有原稿。
2. 打开文档托盘(A)。

3. 将纸张导片(B)移至最外侧。

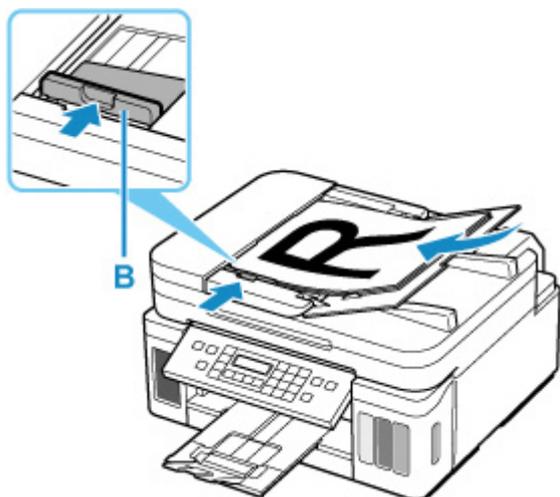


4. 在文档托盘上装入文档，将要扫描的一面向上。

将文档插入到位。

5. 调整文档导片(B)，使其适合文档的宽度。

请勿过于用力移动文档导片以紧靠文档。文档可能无法正确送入。



注釋

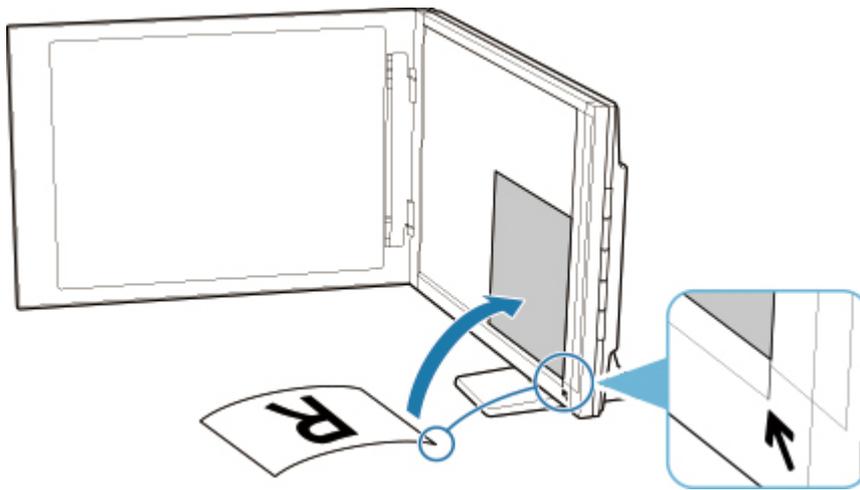
- 扫描双面文档时，将文档正面向上放置。如果以其他方式放置，将不会正确扫描。

放置项目(使用支架时)

1. 在稿台玻璃上放置项目。

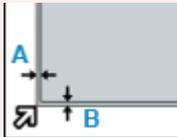
1. 打开文档盖板。

2. 放置项目时将要扫描的一面面向稿台玻璃，并将其与对齐标记对齐。



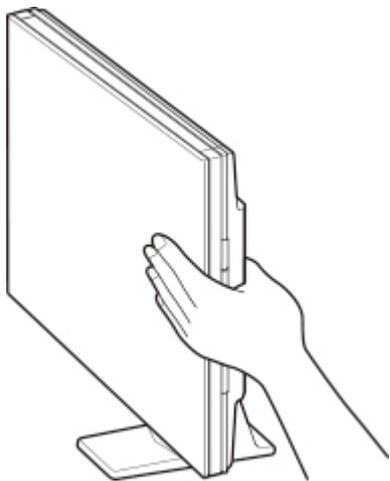
重要事项

- 如果过度打开文档盖板，扫描仪可能倾覆。
- 放置在(A)[距离稿台玻璃左边缘 2.4 毫米(0.094 英寸)]或(B)[距离稿台玻璃前边缘 2.7 毫米(0.106 英寸)]上的部分无法扫描。



2. 轻轻关闭文档盖板。

扫描过程中，用手轻按文档盖板以使其处于关闭状态。



重要事项

- 在直立位置使用扫描仪时请注意这些要点。
 - 在操作扫描仪时，请勿使其震动。可能无法获得正确的图像结果(例如，图像可能会模糊)。
 - 可能无法自动检测项目类型。在这种情况下，在 IJ Scan Utility 中指定项目类型并进行扫描。

常见问题



打印

- [打印机不打印](#)
- [打印输出空白/模糊不清/颜色不准确或渗出/出现条纹或线条](#)
- [打印输出的结果不理想](#)
- [卡纸处理方法](#)



安装

- [安装 MP Drivers 失败\(Windows\)](#)



错误

- [LCD 屏幕上显示的四位字母数字字符](#)
- [出现错误时](#)
- [出现信息\(支持代码\)](#)
- [维修打印机](#)

解决问题

打印机不工作

- [打印机未开启](#)
- [打印机意外关闭或反复关闭](#)
- [LCD 屏幕中出现错误的语言](#)
- [LCD 屏幕关闭](#)
- [USB 连接问题](#)
- [无法通过 USB 与打印机通讯](#)
- [打印机不打印](#)
- [复印/打印中止](#)
- [墨水没有喷出](#)
- [卡纸处理方法](#)
- [打印机不取纸或不进纸/“无纸”错误](#)
- [打印输出的结果不理想](#)
- [扫描问题\(Windows\)](#)
- [扫描问题\(macOS\)](#)
- [扫描结果不理想\(Windows\)](#)
- [扫描结果不理想\(macOS\)](#)

无法正确设置(安装)

- [安装 MP Drivers 失败\(Windows\)](#)

出现错误或信息

- [LCD 屏幕上显示的四位字母数字字符](#)
- [出现错误时](#)
- [出现信息\(支持代码\)](#)

■ ■ [与错误对应的支持代码列表](#)

- ■ IJ Scan Utility 错误信息(Windows)
- ■ IJ Scan Utility Lite 错误信息(macOS)
- ■ ScanGear(扫描仪驱动程序)错误信息(Windows)

操作的问题

- ■ [打印问题](#)
- ■ [扫描问题\(Windows\)](#)
- ■ [扫描问题\(macOS\)](#)
- ■ [机械问题](#)
- ■ [安装和下载问题](#)
- ■ [错误和信息](#)
- ■ [如果无法解决问题](#)
- ■ [维修打印机](#)
- ■ [检查打印头状态](#)

打印问题

- ▶ 打印机不打印
- ▶ 墨水没有喷出
- ▶ 墨水快速用完
- ▶ 打印机不取纸或不进纸/“无纸”错误
- ▶ 打印输出的结果不理想



打印机不打印



检查 1 确保打印机已开启。

如果没有，请确保插头已稳固插入打印机，然后按**电源**按钮开启打印机。

打印机正在初始化时，**电源**指示灯会闪烁。请等待至**电源**指示灯停止闪烁并持续亮起。

注 释

- 如果正在打印大量数据(如照片或其他图形)，可能需要更长的时间才能开始打印。计算机正在处理数据并将其发送到打印机时，**电源**指示灯会闪烁。请等待至打印开始。

检查 2 确保打印机已正确连接到计算机。

如果正在使用 USB 电缆线，确保其已稳固地连接到打印机和计算机。USB 电缆线插头已稳固地插入时，请检查以下内容：

- 如果正在使用机电设备(如 USB 集线器)，请断开连接，将打印机直接连接到计算机，并重试打印。如果打印正常开始，则机电设备有问题。请与机电设备厂商联系。
- 也可能是 USB 电缆线有问题。更换 USB 电缆线并重试打印。

检查 3 确保纸张设置与后端托盘的设置信息匹配。

如果纸张设置与后端托盘的设置信息不匹配，LCD 屏幕上会出现错误信息。按照 LCD 屏幕上的说明解决问题。

注 释

- 可以选择是否显示防止误打印的信息。
 - 要更改使用打印机的操作面板打印或复印时的信息视图设置：
 - [进纸设置](#)
 - 要更改使用打印机驱动程序进行打印时的信息视图设置：
 - 更改打印机操作模式 (Windows)
 - [更改打印机操作模式](#) (macOS)

检查 4 如果从计算机打印，请删除不需要的打印作业。

- 对于 Windows：
 - [删除不需要的打印作业](#)
- 对于 macOS：
 - [删除不需要的打印作业](#)

检查 5 打印时是否已选择打印机的打印机驱动程序？

如果正在使用的是其他打印机的打印机驱动程序，则打印机将无法正确打印。

- **对于 Windows:**

确保在打印对话框中选择了“Canon XXX series” (“XXX” 表示打印机的名称)。

▶▶▶ **注释**

- 如果计算机上注册了多个打印机，请将您的打印机设置为默认打印机，以默认选择该打印机。

- **对于 macOS:**

确保在打印对话框的**打印机**中选择了所用打印机的名称。

▶▶▶ **注释**

- 如果计算机中注册了多个打印机，请为一台打印机选择**系统偏好设置 > 打印机与扫描仪**中的**设置为默认打印机**，以默认选择该打印机。

检查 6 要打印较大的数据文件吗? (Windows)

如果要尝试打印大型数据文件，需要较长时间才会开始打印。

如果一段时间后打印机未开始打印，请在**打印选项**对话框将**防止打印数据丢失**选择为**开**。

有关详细资料，请参阅页设置选项卡的说明。

▶▶▶ **重要事项**

- 将**防止打印数据丢失**选择为**开**时，打印质量可能会降低。
- 打印完成后，请将**防止打印数据丢失**选择为**关**。

检查 7 如果从计算机打印，请重新启动计算机。

重新启动计算机，然后重试打印。

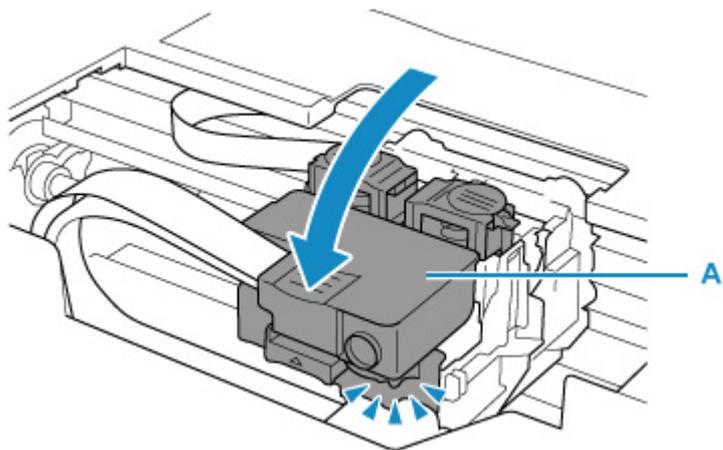


墨水没有喷出

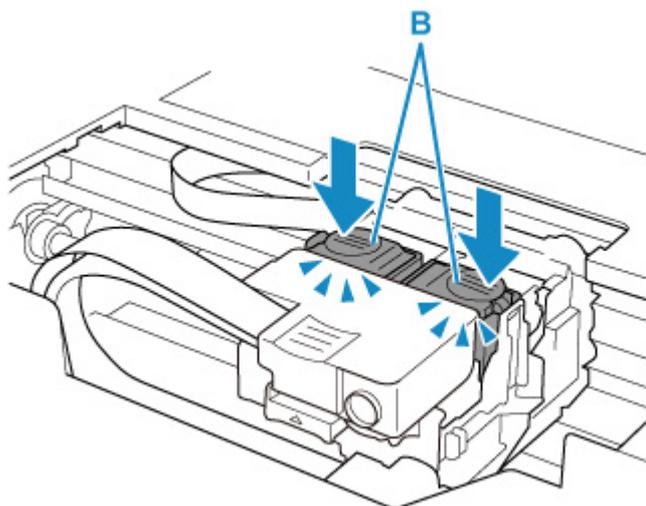


检查 1 确保连接按钮未抬起。

按打印头锁定盖(A)以确保打印头正确安装。



然后，适当用力将连接按钮(B)推到底。



重要事项

- 安装打印头时，请确保已取下橙色标签和保护胶带。
- 请勿随意打开打印头锁定盖(A)。墨水可能会泄漏。

■ 检查打印头安装

检查 2 查看剩余墨水量。

■ 检查墨水量

检查 3 打印头喷嘴是否堵塞？

打印喷嘴检查图案并确保墨水正常喷出。

有关打印喷嘴检查图案、打印头清洗和打印头深度清洗的详细资料，请参见[如果打印变得暗淡或不均匀](#)。

步骤 1 打印喷嘴检查图案。

打印喷嘴检查图案之后，检查该图案。

- 从打印机
 - [打印喷嘴检查图案](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows：
 - [打印喷嘴检查图案](#)
 - 对于 macOS：
 - [打印喷嘴检查图案](#)

如果图案未正确打印，请转到下一步骤。

步骤 2 清洗打印头。

清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

- 从打印机
 - [清洗打印头](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows：
 - [清洗打印头](#)
 - 对于 macOS：
 - [清洗打印头](#)

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 3 再次清洗打印头。

再次清洗打印头后，请打印喷嘴检查图案并查看效果。

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 4 深度清洗打印头。

深度清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

- 从打印机
 - [深度打印头清洗](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows：
 - [深度清洗打印头](#)
 - 对于 macOS：
 - [深度清洗打印头](#)

如果未改善，请关闭打印机，等待至少 24 小时，然后转到下一步骤。

步骤 5 再次深度清洗打印头。

再次深度清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 6 执行墨水系统冲洗。

执行墨水系统冲洗后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

墨水系统冲洗会消耗大量墨水。频繁进行墨水系统冲洗会迅速消耗墨水，因此请仅在需要时执行冲洗。

■ 如何执行墨水系统冲洗

如果执行墨水系统冲洗后喷嘴检查图案仍未正确打印，请检查打印头的安装情况。

■ 检查打印头安装

重要事项

- 在剩余墨水量不足时执行墨水系统冲洗，可能会损坏打印机。

执行墨水系统冲洗前，请查看所有颜色的剩余墨水量。

■ 如何执行墨水系统冲洗

注释

- 虽然可能会有空气进入墨水管，但这不是故障。如果喷嘴检查图案可以正确打印，则没问题。



墨水快速用完



再填充墨水盒后，打印机从墨水盒吸入墨水，墨水流入打印机。

由于此过程，墨水可能看起来快速用完。



打印机不取纸或不进纸/“无纸”错误



检查 1 确保已装入纸张。

■ [装入纸张](#)

检查 2 装入纸张时，请注意以下事项。

- 装入两张或更多纸张时，装入纸张前请首先将纸张的边缘对齐。
- 装入两页或更多纸张时，请确保纸叠不超过纸张装入限量。

但是，根据纸张的类型或环境状况(很高或很低的温度或湿度)，纸张可能无法以此最大容量正确送入。在这种情况下，请将一次装入的纸张数减少到纸张装入限量的一半以下。

- 无论打印方向如何，请务必纵向装入纸张。
- 在后端托盘中装入纸张时，将纸张的打印面向上并使右侧和左侧纸张导片与纸叠对齐。

■ [装入纸张](#)

检查 3 纸张是否过厚或卷曲？

■ [不支持的介质类型](#)

检查 4 装入信封时，请注意以下事项。

在信封上打印时，请参见[装入信封](#)并在打印前准备好信封。

准备好信封后，请将其纵向装入。如果信封横向装入，将无法正确地送入。

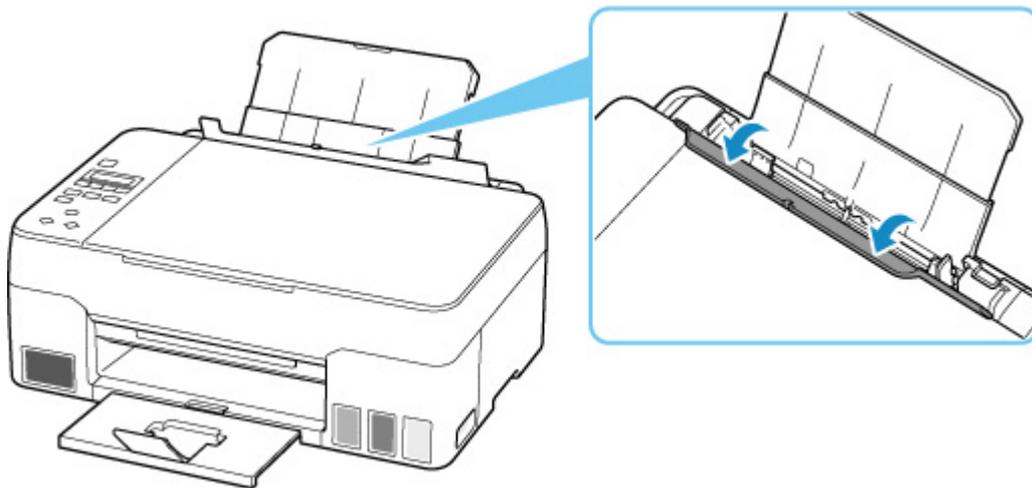
检查 5 确保介质类型和纸张尺寸设置与已装入的纸张一致。

检查 6 确保后端托盘中没有任何异物。

如果纸张在后端托盘中撕裂，请参见[卡纸处理方法](#)以将其取出。

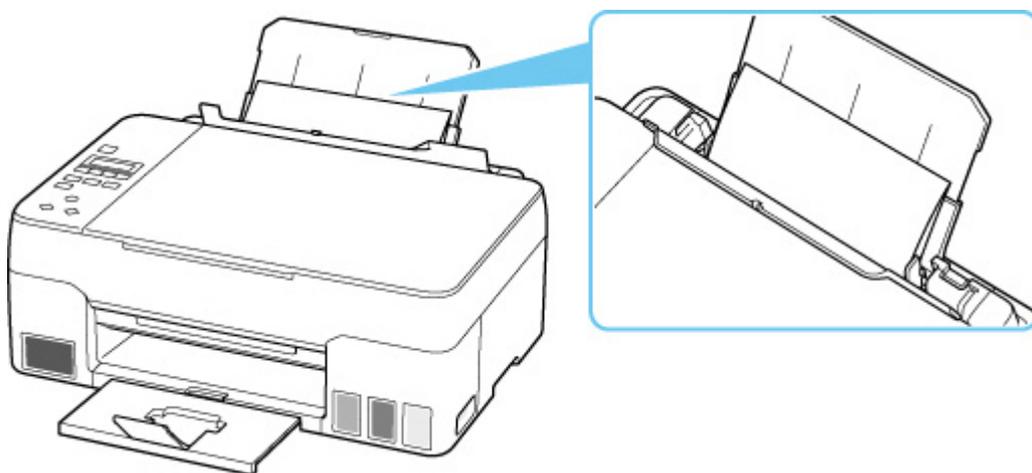
如果后端托盘中存在异物，请按照以下步骤将其移除。

1. 关闭打印机电源，然后从插座上拔出电源插头。
2. 打开进纸插槽盖板。



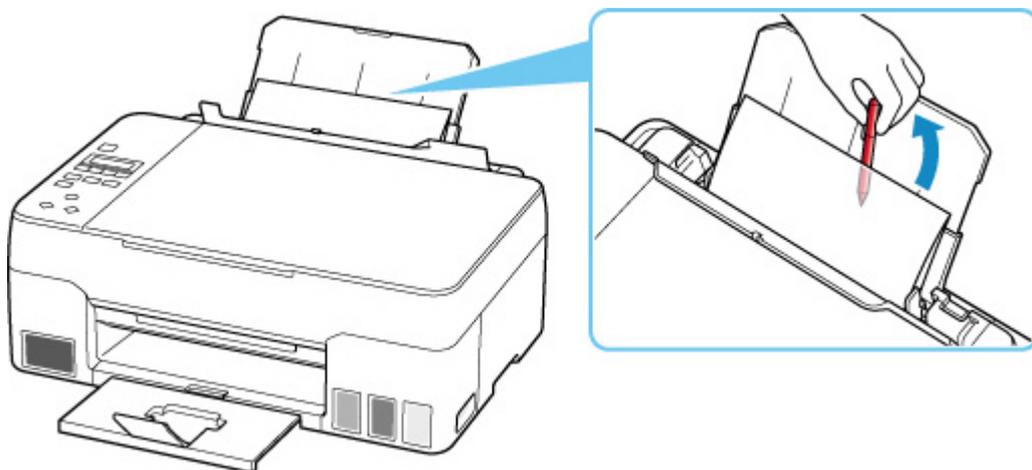
3. 将一张 A4 纸对折，然后将其横向放入后端托盘中。

放入纸张以防止在取出异物时您的手直接接触后端托盘中心部分。



4. 放入纸张的状态下，用手取出异物。

取出异物时，将手放在放入的纸张和后端托盘之间。



5. 取出在步骤 3 中放入的折纸。

6. 慢慢关闭进纸插槽盖板。

重要事项

- 请勿倾斜或倒置打印机。如此操作可能会导致墨水漏出。

检查 7 清洁进纸滚轴。

■ [清洁进纸滚轴](#)

如果以上措施未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。



打印输出的结果不理想



如果由于白色条纹、线条偏移/歪斜或颜色不均匀而造成打印效果不理想，请首先确认纸张和打印质量设置。

检查 1 页尺寸和介质类型设置是否与已装入纸张的尺寸和类型一致？

如果这些设置不匹配，则无法获得理想的结果。

如果打印照片或插图，不正确的纸张类型设置可能会降低打印输出色彩的质量。

同样，如果使用错误的纸张类型设置打印，则打印面可能出现划痕。

如果使用无边距打印，根据不同的纸张类型设置和所装入纸张的组合，可能出现颜色不均匀。

根据打印机的用途，检查纸张和打印质量设置的方法有所不同。

• 复印/打印

使用操作面板检查设置。

■ [设置复印项目](#)

• 从计算机打印

使用打印机驱动程序检查该设置。

■ [基本打印设置](#)

检查 2 确保选择了正确的打印质量(请参见上述列表)。

选择适用于纸张和打印内容的打印质量。如果发现模糊不清或颜色不均匀，请提高打印质量设置并重试打印。

检查 3 如果问题未解决，另请检查以下内容。

另请参见以下章节：

- [打印输出空白/模糊不清/颜色不准确或渗出/出现条纹或线条](#)
- [颜色不清晰](#)
- [线条未对齐/变形](#)
- [纸张出现污迹/打印面有划痕](#)
- [图像旁边有垂直线条](#)
- [无法完成打印](#)
- [线条不完整或缺失\(Windows\)](#)
- [图像不完整或缺失\(Windows\)](#)
- [墨水渍/纸张卷曲](#)
- [纸张背面出现污迹](#)
- [颜色不均匀或有条纹](#)



打印输出空白/模糊不清/颜色不准确或渗出/出现条纹或线条



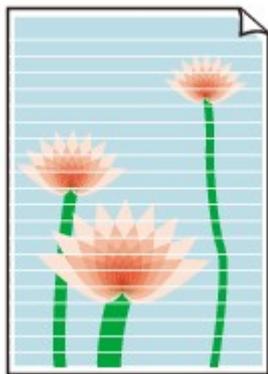
打印模糊不清



颜色错误



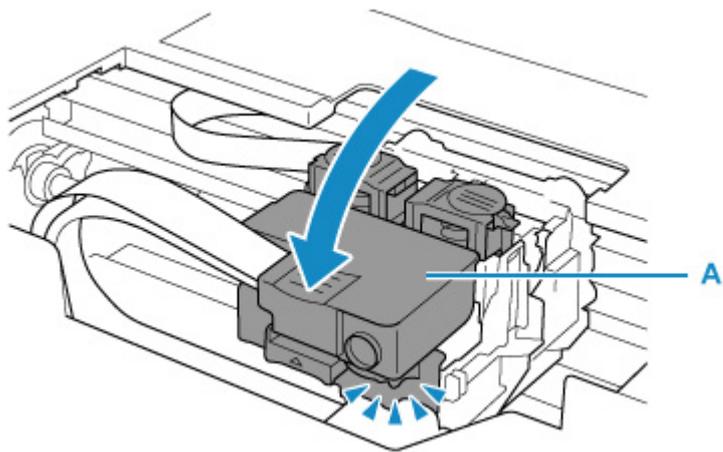
出现白色条纹



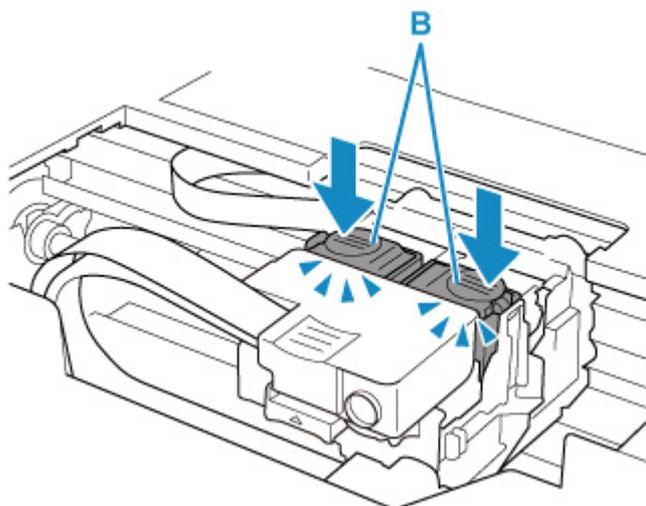
A

检查 1 确保连接按钮未抬起。

按打印头锁定盖(A)以确保打印头正确安装。



然后，适当用力将连接按钮(B)推到底。



重要事项

- 安装打印头时，请确保已取下橙色标签和保护胶带。
- 请勿随意打开打印头锁定盖(A)。墨水可能会泄漏。

■ 检查打印头安装

检查 2 检查纸张和打印质量设置。

■ [打印输出的结果不理想](#)

检查 3 打印头喷嘴是否堵塞？

打印喷嘴检查图案并确保墨水正常喷出。

有关打印喷嘴检查图案、打印头清洗和打印头深度清洗的详细资料，请参见[如果打印变得暗淡或不均匀](#)。

步骤 1 打印喷嘴检查图案。

打印喷嘴检查图案之后，检查该图案。

- 从打印机
 - [打印喷嘴检查图案](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows：
 - 打印喷嘴检查图案
 - 对于 macOS：
 - 打印喷嘴检查图案

如果图案未正确打印，请转到下一步骤。

步骤 2 清洗打印头。

清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

- 从打印机
 - [清洗打印头](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows：
 - 清洗打印头
 - 对于 macOS：
 - [清洗打印头](#)

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 3 再次清洗打印头。

再次清洗打印头后，请打印喷嘴检查图案并查看效果。

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 4 深度清洗打印头。

深度清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

- 从打印机
 - [深度打印头清洗](#)
- 从计算机

◦ 对于 Windows:

■ 深度清洗打印头

◦ 对于 macOS:

■ 深度清洗打印头

如果未改善, 请关闭打印机, 等待至少 24 小时, 然后转到下一步骤。

步骤 5 再次深度清洗打印头。

再次深度清洗打印头后, 打印喷嘴检查图案并查看效果。

如果仍未改善, 请转到下一步骤。

步骤 6 执行墨水系统冲洗。

执行墨水系统冲洗后, 打印喷嘴检查图案并查看效果。

墨水系统冲洗会消耗大量墨水。频繁进行墨水系统冲洗会迅速消耗墨水, 因此请仅在需要时执行冲洗。

■ 如何执行墨水系统冲洗

如果执行墨水系统冲洗后喷嘴检查图案仍未正确打印, 请检查打印头的安装情况。

■ 检查打印头安装

重要事项

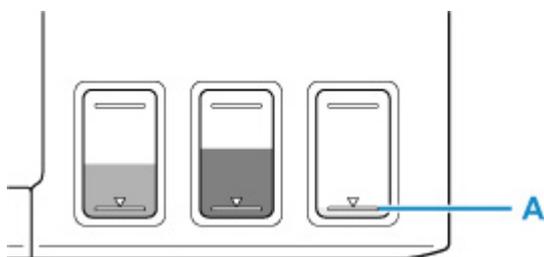
- 在剩余墨水量不足时执行墨水系统冲洗, 可能会损坏打印机。

执行墨水系统冲洗前, 请查看所有颜色的剩余墨水量。

■ 如何执行墨水系统冲洗

检查 4 墨水盒中的墨水用完时, 请再填充墨水盒。

如果剩余墨水量低于下限线(A), 请使用相应颜色的墨水对墨水盒进行再填充。



如果打印机墨水盒已用到空, 请再填充墨水盒, 然后执行墨水系统冲洗。

■ 再填充墨水盒

■ 如何执行墨水系统冲洗

检查 5 使用仅一面可打印的纸张时, 请检查正确的纸张打印面。

在这种纸张错误的一面上打印可能会造成打印不清晰或打印质量降低。

在后端托盘中装入纸张时, 将纸张打印面向上装入。

有关可打印面的详细信息, 请参阅纸张附带的说明手册。

- 复印时, 另请参见以下部分:

检查 6 稿台玻璃是否脏污?

清洁稿台玻璃。

■ 清洁稿台玻璃和文档盖板

检查 7 确保原稿正确放置在稿台玻璃上。

在稿台玻璃上放置原稿时，将复印面向下放置。

■ [放置原稿](#)

检查 8 复印来源是否为打印机打印过的纸张？

如果使用该打印机的打印结果作为原稿，则根据原稿的状况，打印质量可能会下降。

如果可以，请从计算机重新打印。

▶▶▶ 注释

- 虽然可能会有空气进入墨水管，但这不是故障。如果喷嘴检查图案可以正确打印，则没问题。

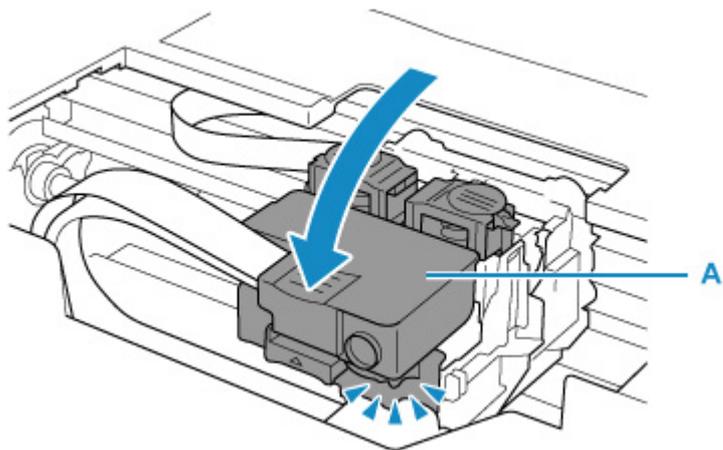


颜色不清晰

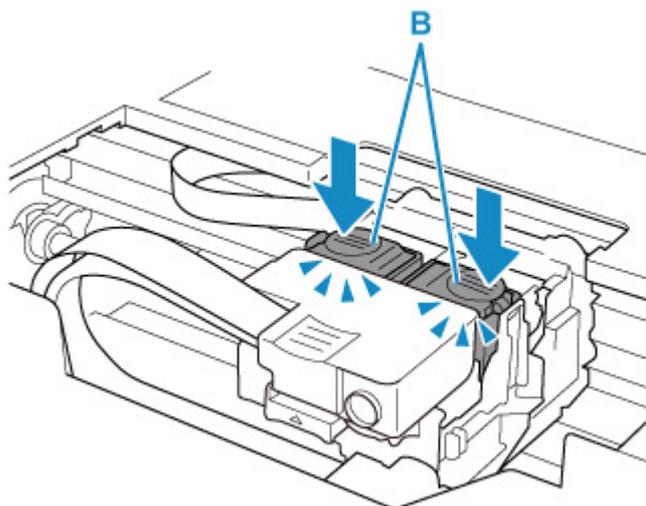


检查 1 确保连接按钮未抬起。

按打印头锁定盖(A)以确保打印头正确安装。



然后，适当用力将连接按钮(B)推到底。



重要事项

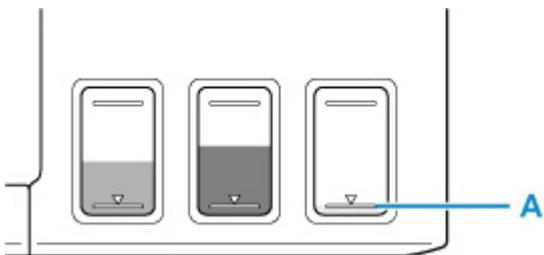
- 安装打印头时，请确保已取下橙色标签和保护胶带。
- 请勿随意打开打印头锁定盖(A)。墨水可能会泄漏。

检查打印头安装

检查 2 查看剩余墨水量。

墨水盒中的墨水用完时，请再填充墨水盒。

如果剩余墨水量低于下限线(A)，请使用相应颜色的墨水对墨水盒进行再填充。



►► 注释

- 由于生成色彩的方法存在根本性的差异，打印色彩可能与屏幕色彩不一致。色彩控制设置和环境的差别也会影响色彩在屏幕上的显示效果。因此，打印结果的颜色可能与屏幕上显示的颜色有所不同。

检查 3 打印头喷嘴是否堵塞？

打印喷嘴检查图案并确保墨水正常喷出。

有关打印喷嘴检查图案、打印头清洗和打印头深度清洗的详细资料，请参见[如果打印变得暗淡或不均匀](#)。

步骤 1 打印喷嘴检查图案。

打印喷嘴检查图案之后，检查该图案。

- 从打印机
 - [打印喷嘴检查图案](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows：
 - [打印喷嘴检查图案](#)
 - 对于 macOS：
 - [打印喷嘴检查图案](#)

如果图案未正确打印，请转到下一步骤。

步骤 2 清洗打印头。

清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

- 从打印机
 - [清洗打印头](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows：
 - [清洗打印头](#)
 - 对于 macOS：
 - [清洗打印头](#)

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 3 再次清洗打印头。

再次清洗打印头后，请打印喷嘴检查图案并查看效果。

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 4 深度清洗打印头。

深度清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

- 从打印机
 - [深度打印头清洗](#)
- 从计算机
 - 对于 Windows:
 - [深度清洗打印头](#)
 - 对于 macOS:
 - [深度清洗打印头](#)

如果未改善，请关闭打印机，等待至少 24 小时，然后转到下一步骤。

步骤 5 再次深度清洗打印头。

再次深度清洗打印头后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

如果仍未改善，请转到下一步骤。

步骤 6 执行墨水系统冲洗。

执行墨水系统冲洗后，打印喷嘴检查图案并查看效果。

墨水系统冲洗会消耗大量墨水。频繁进行墨水系统冲洗会迅速消耗墨水，因此请仅在需要时执行冲洗。

■ [如何执行墨水系统冲洗](#)

如果执行墨水系统冲洗后喷嘴检查图案仍未正确打印，请检查打印头的安装情况。

■ [检查打印头安装](#)

重要事项

- 在剩余墨水量不足时执行墨水系统冲洗，可能会损坏打印机。

执行墨水系统冲洗前，请查看所有颜色的剩余墨水量。

■ [如何执行墨水系统冲洗](#)

注释

- 虽然可能会有空气进入墨水管，但这不是故障。如果喷嘴检查图案可以正确打印，则没问题。



线条未对齐/变形



检查 1 检查纸张和打印质量设置。

■ [打印输出的结果不理想](#)

检查 2 执行打印头对齐。

如果打印的线条没有对齐/歪斜或打印效果不理想，请调整打印头位置。

■ [对齐打印头](#)

»» 注释

- 如果执行打印头对齐后问题未解决，请从计算机手动执行打印头对齐。

■ ■ **对于 Windows:**

■ [手动调整打印头位置](#)

检查 3 提高打印质量并再次尝试打印。

使用操作面板或打印机驱动程序提高打印质量可能改善打印结果。



纸张出现污迹/打印面有划痕

纸张出现污迹



边缘有污迹

表面有污迹



打印面有划痕



检查 1 检查纸张和打印质量设置。

■ [打印输出的结果不理想](#)

检查 2 检查纸张类型。

确保正在使用正确的纸张进行打印。

■ [支持的介质类型](#)

检查 3 装入纸张前平整卷曲。

使用亚高光泽照片纸时，即使纸张卷曲，也请按原样一次装入一张纸。如果向相反方向卷起纸张以平整纸张，可能造成纸张表面出现裂纹并降低打印质量。

建议将未用完的纸张放回包装并将其平展放置。

- **普通纸**

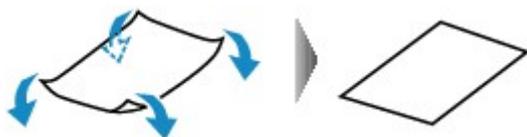
翻转纸张并重新装入以在另一面上打印。

- **其他纸张(如信封)**

如果纸张四角的卷曲高度超过 3 毫米/0.1 英寸(A)，纸张可能出现污迹或可能无法正确送入。按照以下说明平整纸张卷曲。



1. 如下图所示，向纸张卷曲的相反方向卷起纸张。

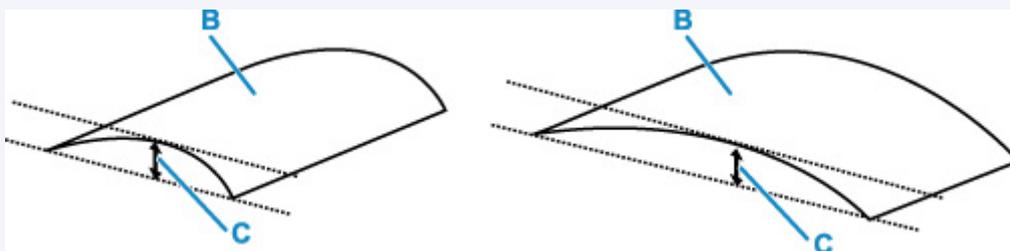


2. 确认纸张现在已平展。

建议每次使用一张平整后的纸张打印。

►► 注释

- 根据纸张类型，即使纸张未向内卷曲也可能出现污迹或无法正确送入。打印前请按照以下说明向外卷曲纸张，并且高度在 3 毫米/0.1 英寸(C)以内。这可能会改善打印效果。



(B) 打印面

建议每次送入一张向外卷曲过的纸张。

检查 4 设置打印机以防止纸张磨损。

调整防止纸张磨损的设置时会增加打印头与纸张之间的间隙。如果发现介质类型设置与纸张正确匹配时仍出现磨损，请使用操作面板或计算机设置打印机以防止纸张磨损。

这可能会降低打印速度。

* 完成打印后，请撤销此设置。否则，此设置将应用于后续打印作业。

• 从操作面板

按**设置**按钮，依次选择**设备设置** > **打印设置**，然后将**防止纸张磨损**设置为开。

■ [从操作面板更改设置](#)

• 从计算机(Windows):

1. 确认打印机是否已开启。
2. 打开 Canon IJ Printer Assistant Tool。

■ 打开维护工具(Canon IJ Printer Assistant Tool)

3. 选择**用户定义设置**。
4. 选中**防止纸张磨损**复选框，然后选择**确定**。
5. 查看信息并选择**确定**。

- **从计算机(macOS):**

从远程用户界面调整设置以防止纸张磨损。

- [打开远程用户界面进行维护](#)

检查 5 如果亮度设置较低，请提高亮度设置并再次尝试打印。

如果正在使用低亮度设置在普通纸上打印，纸张可能会吸收过多墨水并卷曲，造成纸张磨损。

- 从计算机打印(Windows)
检查打印机驱动程序中的亮度设置。

- [调节亮度](#)

- 复印

- [设置复印项目](#)

检查 6 稿台玻璃是否脏污？

清洁稿台玻璃。

- [清洁稿台玻璃和文档盖板](#)

检查 7 进纸滚轴是否脏污？

清洁进纸滚轴。

- [清洁进纸滚轴](#)

检查 8 打印机内部是否脏污？

在双面打印过程中，墨水可能会弄脏打印机内部，使打印输出脏污。

执行底板清洁可清洁打印机内部。

- [清洁打印机内部\(底板清洁\)](#)

注 释

- 要防止打印机内部脏污，请务必设置正确的纸张尺寸。

检查 9 设置更长的墨水晾干时间。

此功能可以晾干打印面，避免出现污迹和划痕。

- **对于 Windows:**

1. 确认打印机是否已开启。

2. 打开 Canon IJ Printer Assistant Tool。

■ 打开维护工具(Canon IJ Printer Assistant Tool)

3. 选择**用户定义设置**。

4. 拖动**墨水晾干等待时间**滑动条以设置等待时间，然后选择**确定**。

5. 查看信息并选择**确定**。

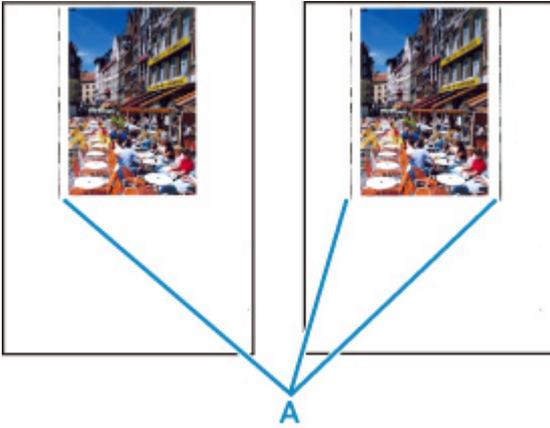
• **对于 macOS:**

使用远程用户界面设置等待时间。

■ [打开远程用户界面进行维护](#)



图像旁边有垂直线条



检查 装入的纸张尺寸是否正确？

如果装入的纸张尺寸大于指定的尺寸，可能会在左侧边距或两侧边距中出现垂直线条(A)。

设置纸张尺寸以匹配装入的纸张。

■打印输出的结果不理想

注釋

- 根据不同图像数据或打印设置，垂直线条(A)的方向或图案可能有所不同。
- 本打印机在必要时执行自动清洁以保持打印输出干净。清洁时会喷出少量的墨水。

虽然墨水通常喷在纸张外边缘的墨水收集器上，但如果装入的纸张尺寸大于设置的尺寸，墨水也可能会喷到纸张上。

扫描问题 (macOS)

▶ 扫描问题

扫描问题

- ▶ 扫描仪不工作
- ▶ 扫描仪驱动程序不启动



扫描仪不工作



检查 1 确认扫描仪或打印机是否已开启。

检查 2 使用网络连接时，检查连接状态并根据需要重新连接。

检查 3 使用 USB 连接时，请将 USB 电缆线连接到计算机上的不同 USB 端口。

检查 4 如果 USB 电缆线连接到 USB 集线器，请将其从 USB 集线器上移除并连接到计算机上的 USB 端口。

检查 5 重新启动计算机。

检查 6 要通过 USB 连接从打印机的操作面板进行扫描，请单击**设置(基本设置)**对话框中的**从操作面板扫描设置**，然后确认选中以下复选框。

- 扫描仪或打印机
- 启用从操作面板扫描



扫描仪驱动程序不启动



检查 1 确保应用程序软件支持 AirPrint。

检查 2 在应用程序的菜单中选择所用的扫描仪或打印机。

»» 注释

- 操作可能因应用程序而有所不同。

检查 3 使用 IJ Scan Utility Lite 扫描并保存图像并在应用程序中打开文件。

检查 4 扫描仪可能被锁定。(仅限个人扫描仪)

如果 IJ Scan Utility Lite 或应用程序正在运行，请退出。移动扫描仪锁定开关至解锁处()，然后重新连接 USB 电缆线。

机械问题

- ▶ 打印机未开启
- ▶ 打印机意外关闭或反复关闭
- ▶ **USB 连接问题**
- ▶ 无法通过 **USB** 与打印机通讯
- ▶ **LCD 屏幕中出现错误的语言**



打印机未开启



检查 1 按**电源按钮**。

■ [电源供应](#)

检查 2 确保电源插头已稳固地连接到打印机，然后重新开启。

检查 3 拔出打印机插头，至少等待 2 分钟，然后重新插入插头并再次开启。

如果此操作未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。



打印机意外关闭或反复关闭



检查 如果将打印机设置为一段时间后自动关闭，请禁用此设置。

如果将打印机设置为在指定时间后自动关闭，则该时间过后，电源将自动关闭。

• 要从操作面板禁用该设置：

1. 确认打印机是否已开启。
2. 按**设置**按钮，使用◀▶按钮选择**环保设置**，然后按**OK**按钮。
 - [LCD 屏幕和操作面板](#)
3. 使用◀▶按钮选择**自动电源关闭**，然后按**OK**按钮。
4. 使用◀▶按钮选择**关**，然后按**OK**按钮。

用于自动关闭电源的设置被禁用。

• 要从计算机禁用该设置：

对于 Windows，使用 Canon IJ Printer Assistant Tool 或 ScanGear(扫描仪驱动程序)禁用该设置。
按照以下步骤使用 Canon IJ Printer Assistant Tool 禁用该设置。

1. 打开 Canon IJ Printer Assistant Tool。
 - [打开维护工具\(Canon IJ Printer Assistant Tool\)](#)
2. 选择**自动电源**。
3. 将**自动电源关闭**选择为**禁用**。
4. 选择**确定**。
5. 在显示的屏幕中选择**确定**。

用于自动关闭电源的设置被禁用。

▶▶▶ 注释

- 有关如何从 ScanGear(扫描仪驱动程序)禁用该设置的详细资料，请参见以下内容。

- [扫描仪选项卡](#)



USB 连接问题



出现以下任一情况时，请确认以下检查项。

- 打印或扫描速度慢。
- Hi-Speed USB 连接不工作。
- 显示如“**此设备可提高性能**”等信息。(Windows)

注釋

- 如果系统环境不支持 Hi-Speed USB，则打印机将以较慢的 Full-Speed 或 Low-Speed 速度工作。在这种情况下，打印机可正常工作，但打印或扫描速度可能会因通讯速度而降低。

检查 检查以下各项以确保系统环境支持 Hi-Speed USB 连接。

- 计算机的 USB 端口是否支持 Hi-Speed USB 连接？
- USB 电缆线或 USB 集线器是否支持 Hi-Speed USB 连接？
务必使用合格的 Hi-Speed USB 电缆线。建议使用长度不超过约 3 米/10 英尺的 USB 电缆线。
- Hi-Speed USB 驱动程序是否在计算机上正常工作？

确保最新 Hi-Speed USB 驱动程序正常工作，并在必要时为计算机获取并安装最新版本的 Hi-Speed USB 驱动程序。

重要事項

- 有关更多信息，请联系计算机、USB 电缆线或 USB 集线器制造商。



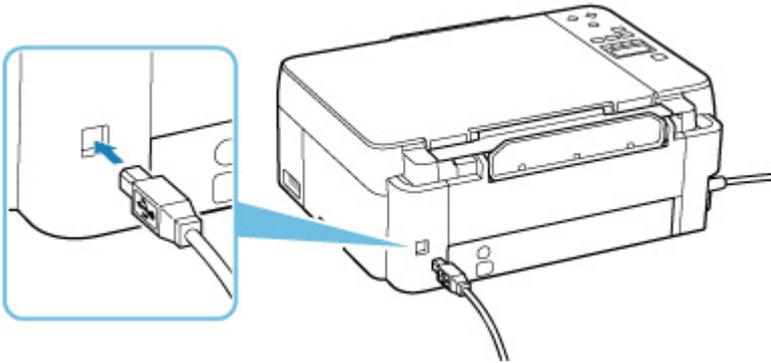
无法通过 USB 与打印机通讯



检查 1 确保打印机已开启。

检查 2 正确连接 USB 电缆线。

如下图所示，USB 端口位于打印机后部。



重要事项

- 检查“Type-B”接口的方向，然后连接到打印机。有关详细资料，请参阅 USB 电缆线附带的说明手册。

检查 3 确保在**打印机属性**对话框的**端口**选项卡中已选择**启用双向支持**。(Windows)

否则，请选择该项，以启用双向支持。

- 打开打印机驱动程序**的设置**屏幕



LCD 屏幕中出现错误的语言



请按照以下说明选择语言。

1. 按**设置**按钮并等待一段时间。
2. 按 **OK** 按钮。
3. 按**▶**按钮 2 次，然后按 **OK** 按钮。
4. 使用**◀▶**按钮选择 LCD 屏幕的语言，并按 **OK** 按钮。
LCD 屏幕上出现所需语言。
5. 按**停止**按钮。

安装和下载问题

- ▶ 安装 MP Drivers 失败(Windows)



安装 MP Drivers 失败(Windows)



如果 MP Drivers 未正确安装，请确保已应用所有 **Windows 更新**。如果尚未应用所有的 **Windows 更新**，请应用所有 **Windows 更新**。

确认 **Windows 更新**后，请执行以下操作以安装 MP Drivers。

1. 打开 MP Drivers 卸载屏幕。

对于 Windows 10:

选择**设置** > **程序**。

对于 Windows 8.1/Windows 7:

选择**控制面板** > **程序和功能**。

2. 检查要安装的“**Canon XXX series MP Drivers**”是否显示在列表中。

“XXX”表示型号名称。

3. 如果找到要安装的打印机的 MP Drivers，请卸载。

如果找不到，请继续执行下一步。

4. 重新启动计算机。

重新启动后，请安装最新的 MP Drivers。



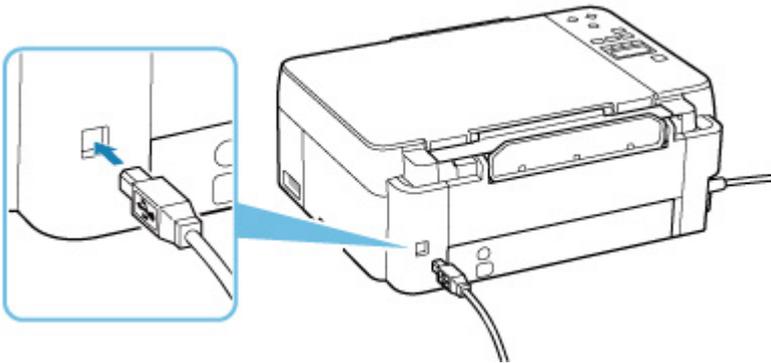
在打印机连接屏幕后无法继续操作(找不到通过 USB 连接的打印机)



如果在**打印机连接**屏幕以后无法继续操作，请检查以下内容。

检查 1 确保 USB 电缆线已稳固地插入打印机和计算机中。

如下图所示，使用 USB 电缆线连接打印机和计算机。USB 端口位于打印机后部。



重要事项

- 检查“Type-B”接口的方向，然后连接到打印机。有关详细资料，请参阅 USB 电缆线附带的说明手册。

检查 2 请按照以下步骤再次连接打印机和计算机。

重要事项

- 对于 macOS，确保锁定图标位于**打印机和扫描仪**屏幕的左下方。

如果显示  图标(已锁定)，请单击图标以解锁。(需要管理员名称和密码才能解锁。)

1. 从打印机和计算机拔出 USB 电缆线，然后再次连接。
2. 确保没有进行任何打印机操作，然后将其关闭。
3. 开启打印机。

检查 3 请按照以下步骤重新安装 MP Drivers。

1. 下载最新的 MP Drivers。
2. 关闭打印机。
3. 关闭计算机。

关闭后，请重新启动计算机并安装步骤 1 中下载的最新 MP Drivers。

错误和信息

- ▶ LCD 屏幕上显示的四位字母数字字符
- ▶ 出现错误时
- ▶ 出现信息(支持代码)

LCD 屏幕上显示的四位字母数字字符

打印机的 LCD 屏幕或计算机屏幕上出现信息。

某些错误可能会显示四位字母数字字符，并伴随错误信息一起出现。字符代表“支持代码”（错误编号）。

有关各支持代码的详细资料，请参见[与错误对应的支持代码列表](#)。

出现错误时

如果打印时发生错误(例如, 纸张用完或卡纸), 会自动显示故障排除信息。对于某些错误, 还会显示支持代码(错误编号)。

采取信息中描述的适当措施。

支持代码和信息显示在计算机屏幕上时(Windows):



Canon series -

支持代码: 1000

纸张已用完。
介质类型: 普通纸
页尺寸: A4

1. 在后端托盘中装入纸张。
2. 按打印机的“OK”按钮。

如果错误仍然存在

取消打印

打印机的 LCD 屏幕上显示支持代码和信息时:

后端托盘内无纸
请在后端托盘中装) 1000

有关如何解决带支持代码的错误的详细资料, 请参见[与错误对应的支持代码列表](#)。

有关如何解决不带支持代码的错误的详细资料, 请参见[出现信息\(支持代码\)](#)。

出现信息(支持代码)

本节介绍可能出现的一些信息。

»» 注释

- 某些错误会显示支持代码(错误编号)。有关带支持代码的错误的详细资料,请参见[与错误对应的支持代码列表](#)。

如果打印机的 LCD 屏幕上显示信息,请参见以下内容。

■ [打印机的 LCD 屏幕上出现信息](#)

如果计算机上出现信息,请参见以下内容。

- [显示有关电源线被拔出的错误\(Windows\)](#)
- [写入错误/输出错误/通讯错误\(Windows\)](#)
- [其他错误信息\(Windows\)](#)

打印机的 LCD 屏幕上出现信息

检查错误信息并采取适当措施。

• 无法连接至服务器;请重试

由于通讯错误,打印机无法连接到服务器。

按打印机的 **OK** 按钮取消错误,一段时间后再次执行操作。

显示有关电源线被拔出的错误(Windows)

打印机插头可能在其处于开启状态时被拔出。

检查计算机屏幕上显示的错误信息,并单击**确定**。

打印机开始打印。

有关拔出电源线,请参见[拔出打印机插头](#)。

写入错误/输出错误/通讯错误 (Windows)

检查 1 如果**电源**指示灯已熄灭,请确保插入打印机插头并将其开启。

打印机正在初始化时,**电源**指示灯会闪烁。请等待至**电源**指示灯停止闪烁并持续亮起。

检查 2 确保 USB 电缆线已稳固地插入打印机和计算机中。

USB 电缆线插头已稳固地插入时,请检查以下内容:

- 如果正在使用机电设备(如 USB 集线器),请断开连接,将打印机直接连接到计算机,并重试打印。如果打印正常开始,则机电设备有问题。请与机电设备厂商联系。
- 也可能是 USB 电缆线有问题。更换 USB 电缆线并重试打印。

检查 3 确保 MP Drivers 安装正确。

按照删除不需要的 MP Drivers 中所述的步骤卸载 MP Drivers,然后单击此处重新安装。

检查 4 从计算机检查设备状态。

请按照以下步骤检查设备状态。

1. 选择**控制面板 > 硬件和声音 > 设备管理器**。

»» 注释

- 如果出现**用户帐户控制**屏幕，请选择**继续**。

2. 打开 **USB 打印支持属性**。

双击**通用串行总线控制器**，然后双击 **USB 打印支持**。

»» 注释

- 如果没有显示 **USB 打印支持属性**屏幕，请确保打印机已正确连接到计算机。

■ **检查 2** [确保 USB 电缆线已稳固地插入打印机和计算机中。](#)

3. 单击**常规**选项卡并检查设备问题。

如果显示设备错误，请参见 Windows 帮助以解决该错误。

其他错误信息(Windows)

检查 如果打印机状态监视器外出现错误信息，请检查以下内容：

- “**硬盘空间不足，无法成功地执行后台处理**”
删除不需要的文件以增加磁盘可用空间。
- “**内存不足，无法成功地执行后台处理**”
关闭其他应用程序以增加可用的内存。
如果仍然无法打印，请重新启动计算机并重试打印。
- “**找不到打印机驱动程序**”
按照删除不需要的 MP Drivers 中所述的步骤卸载 MP Drivers，然后单击此处重新安装。
- “**无法打印应用程序名称 - 文件名称**”
完成当前作业后，请再次试打印。

与错误对应的支持代码列表

发生错误时，打印机的 LCD 屏幕和您的计算机屏幕上会显示支持代码。

“支持代码”表示错误编号，并伴随错误信息一起出现。

发生错误时，请检查支持代码并采取相应的措施。

支持代码出现在打印机的 LCD 屏幕和计算机屏幕上

• 1000 到 1ZZZ

[1000](#) [1070](#) [1200](#) 1215 [1300](#) 1366

[1368](#) 1431 1432 1470 1471 1472

1473 1476 [1496](#) 15A0 15A1 [1640](#)

[1723](#) [1724](#) [1725](#) [1726](#) [1727](#) [1890](#)

1892

• 2000 到 2ZZZ

[2114](#) 2123 [2200](#) 2700 [2900](#) [2901](#)

• 3000 到 3ZZZ

[3252](#) 3402 3403 3405 3407 3410

3411 3412 3413 3438 3442 3443

3444 3445 3449

• 4000 到 4ZZZ

[4103](#) 4104

• 5000 到 5ZZZ

[5011](#) [5012](#) 5050 [5100](#) [5200](#) 5205

5206 5400 5700 5C30

• 6000 到 6ZZZ

[6000](#) 6500 6800 6801 6930 6931

6932 6933 6936 6937 6938 6940

6941 6942 6943 6944 6945 6946

6D01

- **7000 到 7ZZZ**

7500 7600 7700 7800

- **A000 到 ZZZZ**

B20B

注 释

- 有关如何处理卡纸的信息，请参见[卡纸处理方法](#)。

卡纸处理方法

如果卡纸，请按照如下所示的适当步骤取出卡纸。

- 如果在出纸槽中或后端托盘中可以看到卡纸：
 - [1300](#)
- 如果纸张撕裂且无法从出纸槽中取出卡纸，或如果打印机内部发生卡纸：
 - [打印机内卡纸](#)
- 除上述以外的其他情况：
 - [其他情况](#)

原因

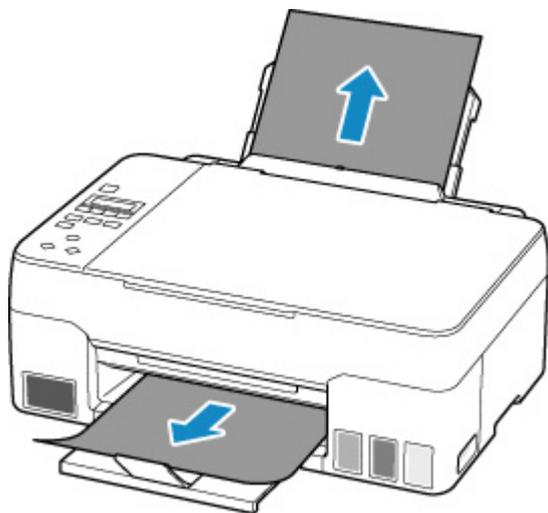
从后端托盘送入纸张时卡纸。

处理方法

按照以下说明取出卡纸。

1. 请从出纸槽或后端托盘选择较容易拉出的一端，慢慢地拉出纸张。

用双手捏住纸张，然后慢慢将其拉出以免撕裂。



▶▶▶ 注释

- 如果无法拉出卡纸，请重新开启打印机，无需强行拉出。纸张可能会自动输出。
- 如果在打印过程中卡纸，并且需要关闭打印机才能将其取出，请在关闭打印机之前按打印机的**停止按钮**停止打印。
- 如果纸张撕裂且无法从出纸槽或后端托盘中取出卡纸，则从打印机内部取出卡纸。

■ [打印机内卡纸](#)

2. 重新装入纸张并按打印机的 **OK** 按钮。

打印机恢复打印。如果正在打印的页面因为卡纸而未正确打印，请重新打印该页。

如果在步骤 1 中关闭打印机，将取消打印队列中所有作业。重新打印。

▶▶▶ 注释

- 重新装入纸张时，请确保使用合适的纸张并将其正确装入打印机。
- 建议使用除 A5 以外的纸张尺寸打印照片或图形文档。A5 纸张在从打印机输出时，可能会卷曲并卡纸。

如果以上措施未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。

打印机内卡纸

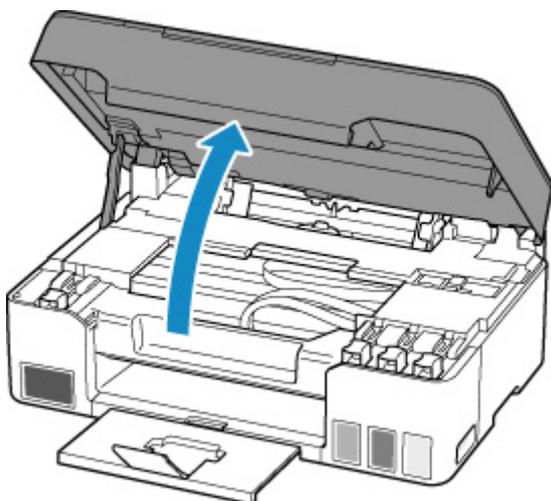
如果卡纸撕裂，并且无法从出纸槽或进纸插槽取出，或者如果卡纸仍留在打印机内，请按照以下说明取出卡纸。

注释

- 如果在打印过程中卡纸，并且需要关闭打印机才能将其取出，请在关闭打印机之前按打印机的**停止按钮**停止打印。

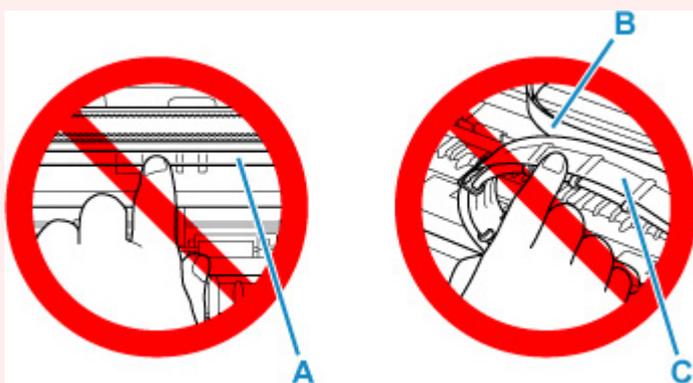
1. 关闭打印机并拔出插头。

2. 打开扫描单元/机盖。



重要事项

- 请勿触摸透明薄膜(A)、白色带子(B)或导管(C)。

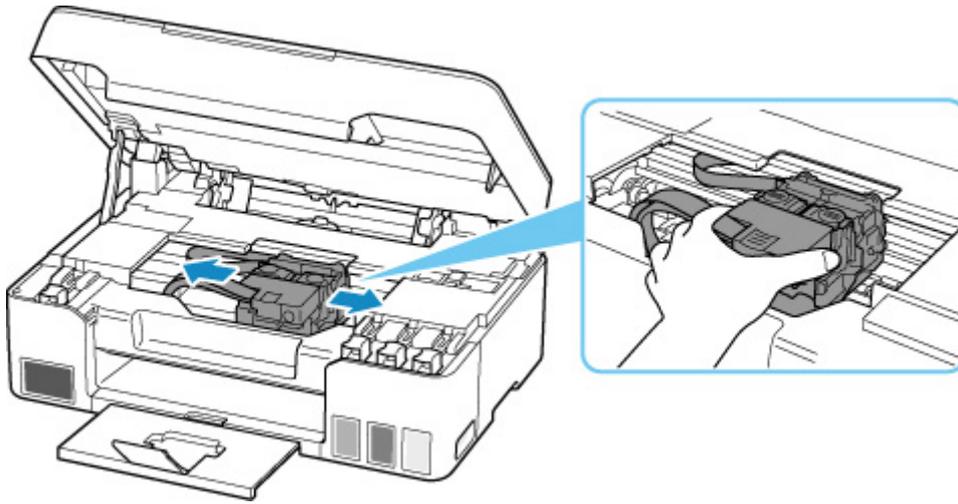


如果用纸张或手碰触到这个部件而将其弄脏或划伤，可能会损坏打印机。

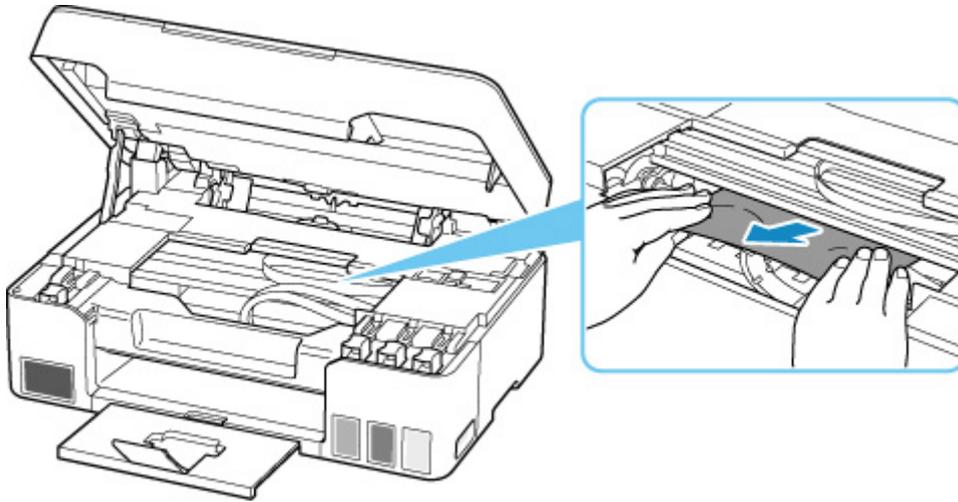
3. 检查卡纸是否在打印头固定器下方。

如果卡纸在打印头固定器下方，请将打印头固定器移动到右边缘或左边缘(更容易取出卡纸的一侧)。

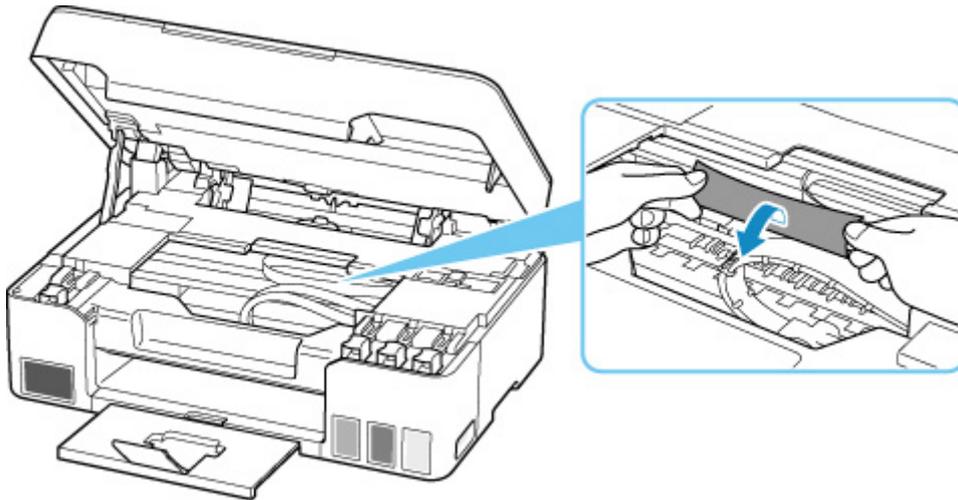
移动打印头固定器时，握住打印头固定器的顶端并慢慢地将其移动到右边缘或左边缘。



4. 用双手紧握卡纸。

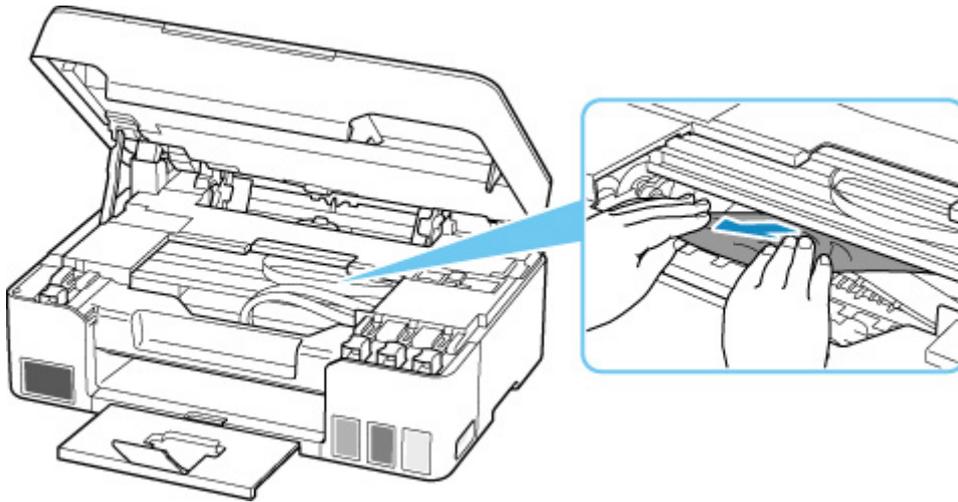


如果纸张卷曲，将其拉出。



5. 慢慢拉出纸张以免其撕裂。

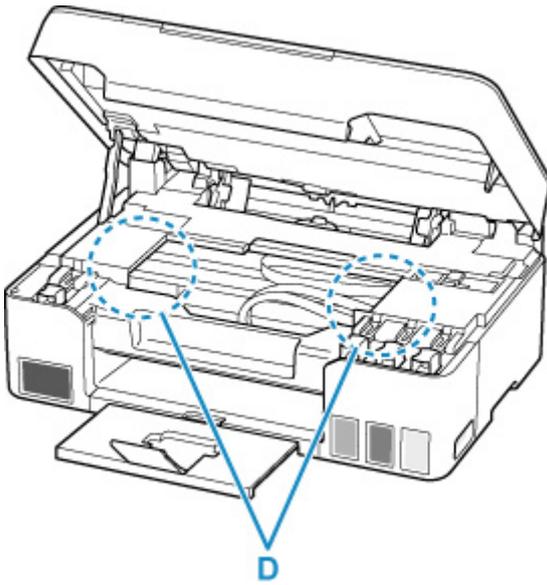
以约 45 度的倾斜角度拉出纸张。



6. 确保已取出所有卡纸。

如果拉出纸张时纸张撕裂，打印机内可能残留纸张碎片。检查以下各项并取出所有残留纸张。

- 打印头固定器下方是否有纸张残留？
- 打印机内部是否有纸张碎片残留？
- 打印机内部的左侧和右侧空间(D)是否有纸张残留？



7. 轻轻关闭扫描单元/机盖。

要关闭扫描单元/机盖，请将其抬起，然后轻轻放下。

8. 重新插入打印机插头，然后重新开启。

打印队列中所有的作业将被取消。重新打印。

►► 注释

- 重新装入纸张时，请确保使用合适的纸张并将其正确装入打印机。

如果在取出所有卡纸后恢复打印时，打印机的 LCD 屏幕或计算机屏幕上出现卡纸消息，则打印机内可能还有一些纸张。再次检查打印机是否有任何残留纸张碎片。

如果以上措施未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

▶▶▶ 重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。

原因

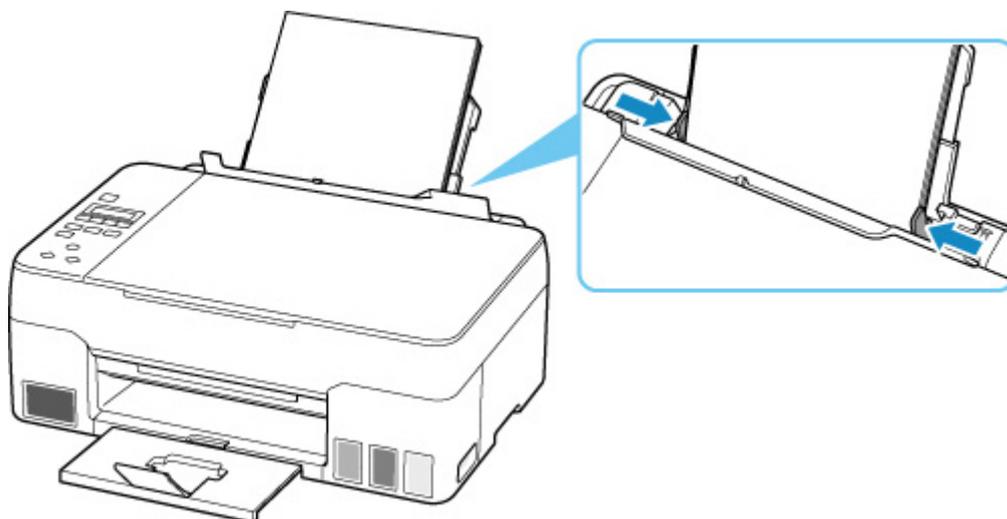
可能包括以下原因。

- 后端托盘缺纸。
- 纸张未正确装入后端托盘。

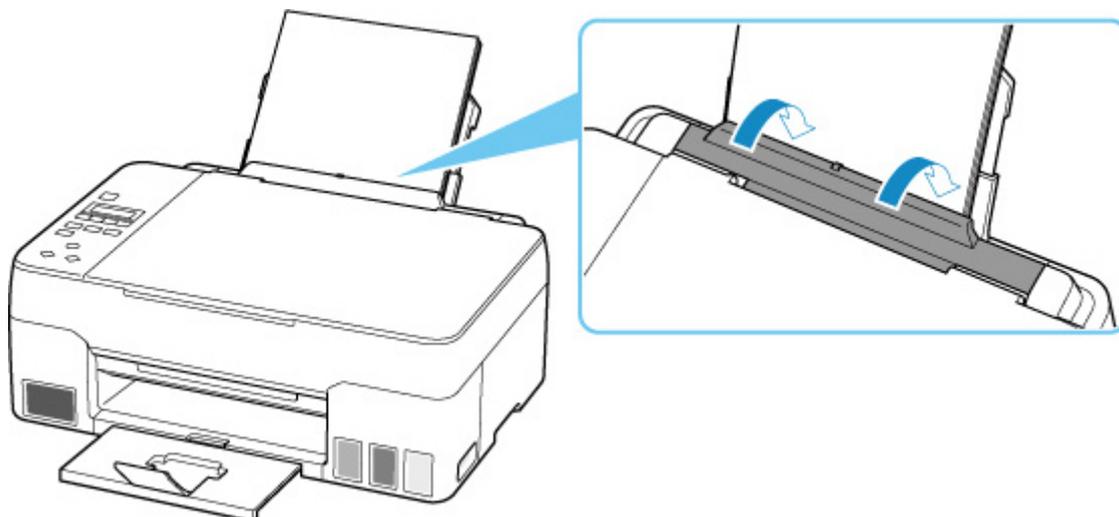
处理方法

采取以下相应解决方法。

- 请将纸张装入后端托盘中。
 - 装入普通纸/照片纸
 - 装入信封
- 将后端托盘的纸张导片与纸张的两个边缘对齐。



- 关闭进纸插槽盖板。



执行上述措施后，按打印机的 **OK** 按钮取消错误。

注 释

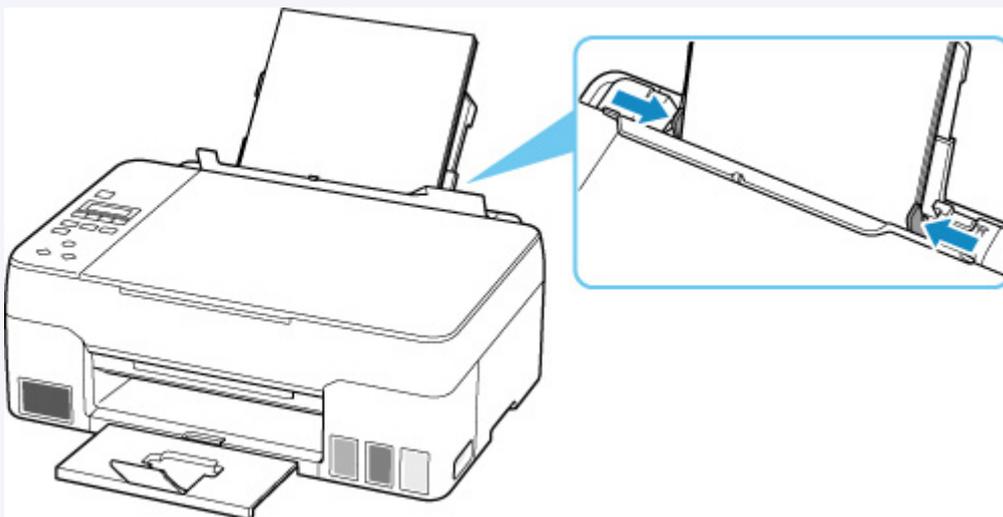
- 要取消打印，按打印机的**停止**按钮。

打印机设置过程中没有纸张

在后端托盘中装入一张或多张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸。

注 释

- 装入纸张后，将后端托盘的纸张导片与纸张的两个边缘对齐。



按打印机的 **OK** 按钮以清除错误。

注 释

- 如果在打印机设置期间打印打印头对齐页，请不要取消打印。

原因

进纸滚轴脏污，无法进纸。

处理方法

按下打印机的**停止**按钮取消打印，然后执行进进纸滚轴清洁。

- 从 Windows:
 - [清洁进纸滚轴](#)
- 从打印机的操作面板:
 - [清洁进纸滚轴](#)

1200

原因

扫描单元/机盖已打开。

处理方法

关闭扫描单元/机盖并等待片刻。

请勿忘记将其关闭，例如在重新填充墨水盒之后。

原因

由于保养墨盒将满，无法执行墨水系统冲洗。

处理方法

要执行墨水系统冲洗，请先关闭打印机，然后更换保养墨盒。

■ [更换保养墨盒](#)

按打印机的 **OK** 按钮以清除错误。

原因

无法识别保养墨盒。

保养墨盒可能未正确安装或与本打印机不兼容。

处理方法

关闭打印机，取出保养墨盒，然后重新正确安装。

有关取出和安装保养墨盒的详细资料，请参阅[更换保养墨盒](#)。

原因

某个墨水盒中的剩余墨水量可能已达到墨水盒上所示的下限值。

处理方法

要检查剩余墨水量，请目视检查墨水盒中的剩余墨水。

如果剩余墨水量低于下限线，请按照打印机的说明使用相应颜色的墨水对墨水盒进行再填充。

■ [再填充墨水盒](#)

如果在剩余墨水量低于下限线后继续打印，则打印机可能会消耗一定量的墨水以返回到可打印状态。

原因

未安装保养墨盒。

处理方法

关闭打印机，然后安装保养墨盒。

有关安装保养墨盒的详细资料，请参阅[更换保养墨盒](#)。

原因

当前安装的保养墨盒无法使用。

此打印机无法使用在其他打印机中安装过的保养墨盒。

处理方法

关闭打印机，然后更换新的保养墨盒。

- [更换保养墨盒](#)

原因

无法识别保养墨盒。

保养墨盒可能未正确安装或与本打印机不兼容。

处理方法

关闭打印机，取出保养墨盒，然后重新正确安装。

有关取出和安装保养墨盒的详细资料，请参阅[更换保养墨盒](#)。

原因

保养墨盒已满。

处理方法

请关闭打印机，然后更换保养墨盒。

■ [更换保养墨盒](#)

》》 注释

- 显示此错误时，保养墨盒的状态取决于打印机的使用位置和使用方式。
显示此信息时，必须更换保养墨盒。

原因

保养墨盒将满。

处理方法

打印机无法在保养墨盒已满时进行打印。

按打印机的 **OK** 按钮以清除错误，然后准备新的保养墨盒。

有关保养墨盒的详细资料，请参见[更换保养墨盒](#)。

运输过程中用于固定的胶带等未取下(1890)

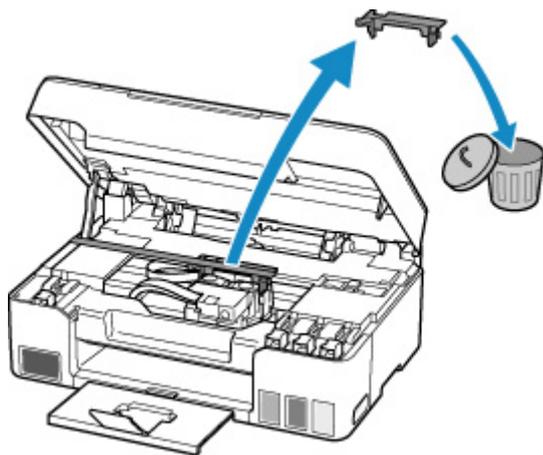
原因

运输过程中用于固定的胶带或保护材料可能仍附在打印头固定器上。

处理方法

打开扫描单元/机盖，确保已从打印头固定器上取下运输过程中用于固定的胶带和保护材料。

如果运输用固定胶带或保护材料仍然存在，请将其取下并关闭扫描单元/机盖。



在第一次进行打印机设置的情况下，请单击此处，在页面上选择您的打印机名称，并按照说明进行操作。

原因

打印/复印时指定的纸张设置与打印机中注册的后端托盘纸张信息不匹配。

注释

- 有关打印机驱动程序中指定的纸张设置和打印机中注册的纸张信息的适当组合，请参阅以下内容。
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(介质类型)(Windows)
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(纸张尺寸)(Windows)
- 对于复印，请将用于复印的纸张设置与在打印机中注册的后端托盘的纸张信息保持一致。
- 有关在打印机上注册纸张信息，请参阅以下内容。
 - [纸张设置](#)

如果在打印时指定的纸张设置与在打印机上注册的后端托盘纸张信息不同，则打印机的 LCD 屏幕上将出现以下信息。

- 打印时在打印机驱动程序上指定的纸张设置：

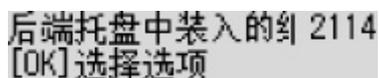
纸张尺寸：**A5**

介质类型：**普通纸**

- 在打印机上注册的后端托盘纸张信息：

纸张尺寸：**A4**

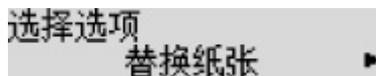
介质类型：**普通纸**



后端托盘中装入的纸 2114
[OK] 选择选项

处理方法

按打印机的 **OK** 按钮以显示下列屏幕。



选择选项
替换纸张 ▶

使用 ◀ ▶ 按钮选择相应操作，然后按打印机的 **OK** 按钮。

注释

- 根据设置，可能不会显示以下部分选项。

在放置的纸张上打印

选择此选项，可使用打印/复印时指定的纸张设置在装入的纸张上打印/复印。

例如，如果打印时指定的纸张尺寸为 A5，而为后端托盘注册的纸张信息为 A4，则选择此项后将以 A5 设置在后端托盘中装入的 A4 纸张上进行打印。

替换纸张

选择此选项，可在更换后端托盘中的纸张后进行打印或复印。

例如，如果打印时指定的纸张尺寸为 A5，而为后端托盘注册的纸张信息为 A4，则选择此项后可以将后端托盘中的纸张换成 A5 纸张再进行打印。

更换纸张后，出现后端托盘的纸张信息注册屏幕。根据装入的纸张在打印机上注册纸张信息。

注 释

- 有关打印机驱动程序中指定的纸张设置和打印机中注册的纸张信息的适当组合，请参阅以下内容。
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(介质类型)(Windows)
 - 打印机驱动程序和打印机上的纸张设置(纸张尺寸)(Windows)

取消

取消打印/复印。

如果要更改打印/复印时指定的纸张设置，请选择此项。更改纸张设置并重试打印/复印。

注 释

- 可以配置设置以隐藏防止误打印的信息。设置为隐藏该信息时，无论打印/复印时指定的纸张信息是否与打印机上注册的后端托盘纸张信息相匹配，打印/复印都会开始。
 - 要在不使用打印机驱动程序打印/复印的情况下更改是否显示防止误打印信息：
 - [进纸设置](#)
 - 要在使用打印机驱动程序打印的情况下更改是否显示防止误打印信息：
 - 更改打印机操作模式(Windows)
 - [更改打印机操作模式](#)(macOS)

2200

原因

内部部件将需要尽快更换。

处理方法

按打印机的 **OK** 按钮以清除错误。

请尽快与最近的 Canon 服务中心联系以请求维修。

不能自行更换打印机的内部零件。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。

原因

扫描打印头对齐页失败。

处理方法

按打印机的 **OK** 按钮以清除错误，并采取以下相应解决方法。

- 确保以正确的位置和方向将打印头对齐页放置在稿台玻璃上。
- 确保稿台玻璃和打印头对齐页没有污迹。
- 在后端托盘中装入 A4 或 Letter 尺寸的普通纸。
- 打印喷嘴检查图案以检查打印头状况。

采取上述措施后，请再次执行自动打印头对齐。

如果错误仍未解决，请按打印机的 **OK** 按钮取消错误，然后执行手动打印头对齐。

原因

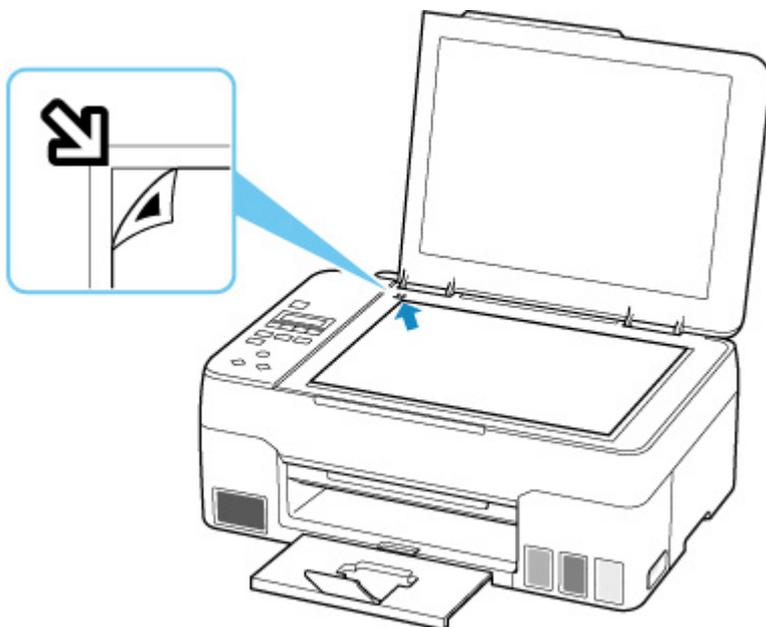
已打印打印头对齐图案，并且打印机正在等待扫描对齐页。

处理方法

扫描打印的对齐图案。

1. 将打印头对齐页放置在稿台玻璃上。

将打印面向下放置，并将该页左上角的标记  与对齐标记  对齐。



2. 轻轻关闭文档盖板，然后按打印机的**彩色按钮**或**黑白按钮**。

打印机开始扫描打印头对齐页，并自动调整打印头位置。

3252

原因

保养墨盒将满。

处理方法

打印机无法在保养墨盒已满时进行打印。

按打印机的 **OK** 按钮以清除错误信息。

4103

原因

使用当前打印设置无法执行打印。

处理方法

按打印机的**停止**按钮取消打印。

更改打印时指定的打印设置，然后重试打印。

5011

原因

发生打印机错误。

处理方法

关闭打印机并拔出插头。

重新插入打印机插头，然后重新开启。

如果此操作未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。

5012

原因

发生打印机错误。

处理方法

关闭打印机并拔出插头。

重新插入打印机插头，然后重新开启。

如果此操作未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。

原因

发生打印机错误。

处理方法

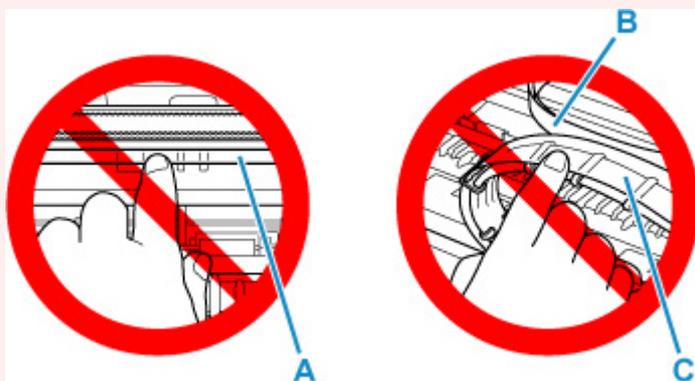
如果正在打印，请按打印机的**停止**按钮取消打印，然后关闭打印机。

检查以下各项：

- 确保用于固定打印头固定器的保护材料和胶带，以及卡纸等不会阻碍打印头固定器的移动。
移除所有障碍物。

重要事项

- 清除妨碍打印头固定器移动的障碍物时，请小心不要触摸透明薄膜(A)、白色带子(B)或导管(C)。



如果用纸张或手碰触到这个部件而将其弄脏或划伤，可能会损坏打印机。

再次开启打印机。

如果此操作未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。

原因

发生打印机错误。

处理方法

查看剩余墨水量，如有必要，再填充墨水盒。

关闭打印机并拔出插头。

等待大约 10 分钟，然后重新插入打印机插头并再次启动。

如果因墨水用完而再填充墨水盒，请执行墨水系统冲洗。

- 从 Windows:
 - 清洗打印头
- 从 macOS:
 - [清洗打印头](#)
- 从打印机的操作面板:
 - [如何执行墨水系统冲洗](#)

如果此操作未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。

原因

发生打印机错误。

处理方法

如果发生卡纸，请根据卡纸位置和原因取出纸张。

■ [卡纸处理方法](#)

关闭打印机并拔出插头。

重新插入打印机插头，然后重新开启。

如果此操作未能解决问题，请与最近的 Canon 服务中心联系以要求维修。

重要事项

- 移动时请勿倾斜打印机，因为墨水可能会漏出。
- 运输打印机以进行维修时，请参见维修打印机。