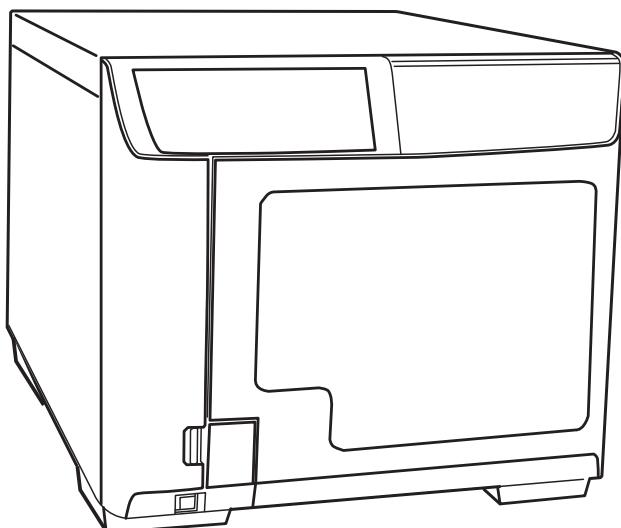


**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# PP-50BD PP-50 光盘印刷刻录机

## 用户指南

M00033407SC



### 注释：

其它信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括爱普生（中国）有限公司网站：

<http://www.epson.com.cn>

请妥善保管此说明书（保留备用）。  
请确保阅读此产品使用说明，再按照其中的要求安装或使用此产品。

---

## 版权和商标

版权所有，翻版必究

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Seiko Epson Corporation. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. While every precaution has been taken in the preparation of this book, Seiko Epson Corporation assumes no responsibility for errors or omissions. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

Neither Seiko Epson Corporation nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with Seiko Epson Corporation's operating and maintenance instructions.

Seiko Epson Corporation shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original Epson Products or Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的注册商标。Exceed Your Vision 是 Seiko Epson Corporation 的注册商标或商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产，仅供识别之用。

Microsoft、Windows、Windows Vista 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的注册商标。

***General Notice: Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. Epson disclaims any and all rights in those marks.***

**NOTICE:** The contents of this manual are subject to change without notice.

©Seiko Epson Corporation 2010-2017. 版权所有。

本产品信息如有更改，恕不另行通知。

对其中涉及的描述和图像，以包装箱内实际内容为准，在中国法律法规允许的范围内，爱普生（中国）有限公司保留解释权。

本产品、相关资料及光盘以针对在大陆地区销售产品的中文内容为准。英文及其他语种内容针对全球销售产品，仅供用户对照。

本资料仅供参考。除中国现行法律法规规定，爱普生（中国）有限公司不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。

---

# 目录

---

## 版权和商标

---

## 重要的注意事项及安全指导

---

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 重要提示 . . . . .                | 7  |
| 重要安全指导 . . . . .              | 7  |
| 安装此产品 . . . . .               | 7  |
| 选择此产品的安放位置 . . . . .          | 8  |
| 使用此产品 . . . . .               | 9  |
| 使用墨盒 . . . . .                | 9  |
| 关于 CD/DVD/BD 光盘的注意 . . . . .  | 10 |
| 关于由使用本产品所产生的意外损失的问题 . . . . . | 10 |
| 关于使用限制 . . . . .              | 10 |
| 警告、注意和注释 . . . . .            | 11 |
| 对于中国的用户 . . . . .             | 11 |

## 第 1 章 使用您的软件

---

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 系统要求 . . . . .                      | 12 |
| 使用此产品 . . . . .                     | 12 |
| 本指南中的屏幕和程序 . . . . .                | 14 |
| 设置工作文件夹和日志 . . . . .                | 15 |
| 添加此产品 . . . . .                     | 16 |
| 设置任务完成通知 . . . . .                  | 16 |
| 应用程序概述 . . . . .                    | 17 |
| EPSON Total Disc Maker . . . . .    | 17 |
| EPSON Total Disc Monitor . . . . .  | 17 |
| EPSON Total Disc Setup . . . . .    | 18 |
| 使用 EPSON Total Disc Maker . . . . . | 18 |
| 启动 EPSON Total Disc Maker . . . . . | 18 |
| 通过用户指南获取信息 . . . . .                | 18 |
| 打印设备驱动程序概述 . . . . .                | 19 |
| 访问打印设备驱动程序 . . . . .                | 19 |
| 通过用户指南获取信息 . . . . .                | 20 |
| 卸载软件 . . . . .                      | 21 |

## 第 2 章 出版光盘

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 介绍                        | 22 |
| 打开 / 关闭电源                 | 22 |
| 出版模式概述                    | 23 |
| 驱动器设置（读取模式除外）             | 24 |
| 驱动器设置（适用于读取模式）            | 24 |
| 打印设备设置                    | 24 |
| 关于光盘写入和打印的注释说明            | 25 |
| 复制光盘的注意事项                 | 26 |
| 使用可用的商用软件包在光盘上打印          | 27 |
| 条形码打印注释说明                 | 27 |
| 标准模式                      | 28 |
| 装入光盘                      | 28 |
| 访问 EPSON Total Disc Maker | 30 |
| 登录数据                      | 31 |
| 创建封面                      | 33 |
| 进行盘仓设置                    | 36 |
| 出版光盘                      | 38 |
| 少量出版模式                    | 40 |
| 装入光盘                      | 40 |
| 访问 EPSON Total Disc Maker | 43 |
| 登录数据                      | 44 |
| 创建封面                      | 46 |
| 进行盘仓设置                    | 49 |
| 出版光盘                      | 51 |
| 读取模式（仅适用于 PP-50BD）        | 53 |
| 装入光盘                      | 53 |
| 访问 EPSON Total Disc Maker | 55 |
| 设置回读                      | 55 |
| 设置出版模式                    | 58 |
| 出版光盘                      | 60 |
| 取出光盘                      | 62 |
| 暂停出版                      | 63 |
| 恢复出版                      | 64 |
| 取消出版                      | 65 |
| 优先出版                      | 66 |

## 第 3 章 更换墨盒

|          |    |
|----------|----|
| 检查墨盒状态   | 67 |
| 更换墨盒注意事项 | 68 |
| 更换一个墨盒   | 69 |

## 第 4 章 维护您的产品

---

|                        |    |
|------------------------|----|
| 检查打印头喷嘴 . . . . .      | 74 |
| 使用喷嘴检查应用工具 . . . . .   | 74 |
| 清洗打印头 . . . . .        | 75 |
| 使用打印头清洗应用工具 . . . . .  | 76 |
| 使用此产品按键 . . . . .      | 77 |
| 校准打印头 . . . . .        | 77 |
| 使用打印头校准应用工具 . . . . .  | 77 |
| 校准打印位置 . . . . .       | 78 |
| 使用校准打印位置应用工具 . . . . . | 78 |
| 清洁此产品 . . . . .        | 78 |
| 清洁此产品外部 . . . . .      | 78 |
| 清洁此产品内部 . . . . .      | 79 |
| 清洁过滤器 . . . . .        | 80 |
| 获取维护信息 . . . . .       | 81 |
| 运输此产品 . . . . .        | 82 |

## 第 5 章 故障排除程序

---

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 故障诊断 . . . . .                        | 83 |
| 错误指示灯 . . . . .                       | 83 |
| EPSON Total Disc Monitor . . . . .    | 89 |
| 检查打印设备的状态 . . . . .                   | 90 |
| 使用 EPSON Total Disc Monitor . . . . . | 90 |
| 光盘或光盘不能装入 . . . . .                   | 92 |
| 不传送光盘 . . . . .                       | 92 |
| 多张光盘装入 . . . . .                      | 93 |
| 光盘卡住 . . . . .                        | 93 |
| 写入 / 读取问题 . . . . .                   | 94 |
| 无法写入 / 读取光盘 . . . . .                 | 94 |
| 打印质量问题 . . . . .                      | 95 |
| 水平条纹 . . . . .                        | 95 |
| 垂直失准 . . . . .                        | 96 |
| 条纹 . . . . .                          | 96 |
| 色彩错误或丢失 . . . . .                     | 96 |
| 打印输出模糊或涂污 . . . . .                   | 97 |
| 混杂打印输出问题 . . . . .                    | 97 |
| 字符不正确或错乱 . . . . .                    | 97 |
| 边距不正确 . . . . .                       | 97 |
| 打印输出有轻微的倾斜 . . . . .                  | 98 |
| 打印面涂污或磨损 . . . . .                    | 98 |
| 打印速度太慢 . . . . .                      | 98 |
| 墨水附着到光盘刻录面上 . . . . .                 | 99 |

---

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 此产品不工作 . . . . .                    | 99  |
| 所有指示灯熄灭 . . . . .                   | 99  |
| 指示灯亮一下之后随即熄灭 . . . . .              | 99  |
| 只有电源指示灯亮 . . . . .                  | 99  |
| 在更换墨盒后, 墨水指示灯闪烁或亮 . . . . .         | 100 |
| 不能安装软件 . . . . .                    | 100 |
| 软件显示废墨收集垫快到使用寿命信息 . . . . .         | 100 |
| 光盘不能出版 . . . . .                    | 100 |
| 光盘信息不能读取 . . . . .                  | 101 |
| 单击“安全删除硬件”图标时, 未显示本产品的驱动器 . . . . . | 101 |

---

## 附录 A 客户支持

|                |     |
|----------------|-----|
| 寻求帮助 . . . . . | 102 |
| 提供信息 . . . . . | 102 |

---

## 附录 B 产品信息

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 产品部件和操作面板功能 . . . . . | 103 |
| 产品部件 . . . . .        | 103 |
| 操作面板 . . . . .        | 106 |
| 墨盒与光盘 . . . . .       | 107 |
| 墨盒(耗材) . . . . .      | 107 |
| 光盘 . . . . .          | 107 |
| 技术规格 . . . . .        | 108 |
| 光盘 . . . . .          | 108 |
| 墨盒 . . . . .          | 112 |
| 任务处理 . . . . .        | 113 |
| 打印 . . . . .          | 113 |
| 写入速度 . . . . .        | 114 |
| 机械部分 . . . . .        | 114 |
| 电气部分 . . . . .        | 114 |
| 环境 . . . . .          | 115 |
| 标准与审批 . . . . .       | 115 |
| 接口 . . . . .          | 115 |
| 寿命 . . . . .          | 116 |

---

## 重要的注意事项及安全指导

---

### 重要提示

您可以使用此软件来运行 EPSON 产品。您可使用 EPSON PP-50BD/PP-50 复制材料到介质上，介质包含但不仅限于 CD、DVD，和 BD。爱普生对于因为您、您的雇员、您的代表或您的代理商所引起的任何侵犯版权的行为不承担责任，同时您应当使爱普生公司免受上述版权侵权行为的损害。

---

### 重要安全指导

请在使用本产品前阅读本节中的全部指导。另外，请务必遵照标注在此产品上的所有警告和提示。

### 安装此产品

安装此产品时请遵守下面几点：

- 不要堵塞或盖住此产品的通风口和开口。
- 仅使用产品标签上标示的电源类型。
- 仅使用随此产品附带的电源线。不要使用其它设备的电源线，使用其它电源线可能会引起火灾和电击。
- 此产品的电源线仅可用于此产品。用于其它设置可能会引起火灾和电击。
- 确保交流电源符合相关的当地安全标准。
- 为了安全，请将电源线插头插入接有地线的插座。
- 避免使用与复印机或空调系统这些经常开关的设备在同一回路中的插座。
- 避免使用由墙壁开关或自动定时器控制的插座。
- 让您的整个计算机系统远离潜在的电磁场干扰，如扬声器或无绳电话的基座。
- 不要使用损坏或绽裂的电源线。

- 请将电源线插头的接地插脚插入电源插座的接地插孔。如果插接不正确，可能会导致电击、火灾或损坏您的设备。且请确保二极带接地电源插座已接地。
- 如果此产品使用了附加电源线，确保插入的附加电源线设备的总安培数不要超过该电源线的额定安培数。另外，也要确保插入插座中所有设备的总安培数不超过插座的额定安培数。
- 不要试图自己维修此产品。
- 遇到下列情况时，应在断开此产品电源后与爱普生授权服务中心联系：  
电源线或插头损坏；液体进入此产品；此产品摔落或外壳损坏；此产品不能正常运行或在性能上有明显变化。
- 当使用电缆将此产品连接到计算机或其他设备上时，确保将连接器连接到正确的接口上。一个连接器仅对应一个正确的接口。如果将连接器插入到错误的接口，可能会损坏通过电缆连接的设备。
- 如果插头损坏，请更换整套电线或与爱普生授权服务中心联系。如果插头中内置有保险装置，确保使用正确容量的保险装置更换。
- 商用的可用替换设备不具有此产品的功能。
- 请勿放置重物于本产品上。过重的负荷将可能导致故障。

## 选择此产品的安放位置

选择此产品的安放位置时请遵守以下几点：

- 请将此产品放在平整、稳定的平面上，该平面在各个方向都要超出此产品的底座。如果您将此产品放置在墙边，应在此产品的背面和墙之间留有 10 厘米 (3.94 英寸) 的空间。如果此产品倾斜一定的角度，就不能正常工作。
- 在此产品的前面保留足够的空间以让光盘盖可以完全打开。
- 避免将此产品放置在温度和湿度容易发生剧烈变化的地方。另外，此产品要避免阳光直射、强光或热源。
- 避免将此产品放在容易沾染灰尘、导致电击和引起振动或吸烟的地方。
- 在此产品周围留出足够空间以保证打印设备能充分通风。
- 将此产品放置在靠近墙壁插座的地方，使插头容易拔下。
- 请勿将此产品放在低温或多尘的地方。
- 请妥善使用 / 保管此产品，以避免因使用 / 保管不当（如鼠害、液体渗入等）造成故障、损伤。

## 使用此产品

使用此产品时请遵守以下几点：

- 不要将物品插入到此产品中。
- 注意不要将液体溅到此产品上。
- 不要对此产品或其周围使用内装有易燃性气体的气雾产品。否则会产生火灾。
- 总是使用  电源按键来关闭此产品，当按下此按键时， 电源指示灯闪烁。在  电源指示灯停止闪烁之前不要拔下电源线或关闭电源插座。
- 不要取下安装的墨盒，取下墨盒会使打印头变干，导致不能打印。
- 请在关闭光盘盖前确保盘仓 3 附近没有留下光盘，并且盘仓 3 中的光盘未发生倾斜。否则，关闭光盘盖时可能发生错误。
- 当关闭光盘盖时小心不要夹伤您的手指。
- 此产品使用镀锌薄钢板，边缘可能会生锈；但这不会对产品功能造成任何不利影响。
- 不要在此产品上放置任何饮料和液体，因为液体进入此产品内部可能会引起故障。
- 对于 PP-50BD：运行任务（忙指示灯闪烁）时请勿打开光盘盖，除非应用程序指示您添加或取出光盘。这可能会影响写入质量或打印质量。此外，出于安全方面的考虑，在听到蜂鸣音时，请勿将手伸入此产品，因为此时支架仍在移动。
- 对于 PP-50：如果在运行一项任务（工作指示灯闪烁）时打开光盘盖，确保在进行任何操作之前（如添加或取出光盘）内灯已关闭，并且支架已经停止移动。在支架仍在移动时，请勿将手伸入本产品或操作盘仓。此外，请轻轻打开或关闭光盘盖。
- 本产品无法用于使用 Windows 共享设置的共享打印机。

## 使用墨盒

处理墨盒时请遵守以下几点：

- 将墨盒保存在儿童够不到的地方。不要让儿童喝墨水或玩墨盒。
- 不要摇晃墨盒，这样会造成墨水泄漏。
- 处理已用过的墨盒时要小心，因为出墨口附近可能还残留着一些墨水。如果墨水沾到了皮肤上，请用肥皂和水彻底清洗。如果墨水进入了眼睛，请立即用清水冲洗。彻底冲洗后如果仍感不适或看不清东西，请立即就医。

- 不要移动或撕掉墨盒上的标签，这样做会引起泄漏。
- 将墨盒从包装中取出后，要立即安装。使用之前，若长时间将墨盒不加包装存放，可能无法正常打印。
- 在包装盒上印刷的日期之前使用墨盒。
- 不要拆卸墨盒或试图给墨盒重新充墨。这样可能会损坏打印头。
- 从较冷的存放点取出墨盒后，应在使用之前使其在室温下至少暖化 3 个小时。
- 请将墨盒存放在阴凉黑暗处。
- 不要碰触墨盒侧面的绿色 IC 芯片。这样做可能会导致不能正常运行和打印。
- 墨盒上的 IC 芯片保存了与墨盒有关的各种信息，如墨盒状态等，以便随时取出和重新插入墨盒。不过，每次装入墨盒时都要消耗一些墨水，因为此产品要自动执行可靠性检查。
- 不要将墨盒的供墨区域面朝下放置。因为可能会导致墨盒泄漏。同样，附着在供墨区域的污物可能会让此产品不能够展现所有的功能。

## 关于 CD/DVD/BD 光盘的注意

使用产品之前，必须执行操作检查，以确保设备的功能。此外，必要时请备份 CD/DVD/BD 上的数据。在以下情况下，有可能会损坏或丢失数据：

- 静电影响或电子噪音
- 不正确的使用
- 故障或修理
- 自然灾害导致的损害

爱普生对于因上述情况（且不仅限于上述情况）所引起的数据丢失或损坏概不承担任何责任，即使产品处在保修期内。

## 关于由使用本产品所产生的意外损失的问题

如果没有从本产品包含的捆绑软件获得所希望的结果，对由此引起的意外损失（如：使用本产品所需的费用，以及通过使用本产品所应获取的收益损失等）我们不予赔偿。

## 关于使用限制

- 如果将本产品用于可靠性 / 安全性要求极高的应用时，如与航空、铁路、航海、汽车等有关的运输设备；防灾设备；各类安全设备等；或者功能 / 精密设备等，只有在您的设计中考虑了故障防范和冗余措施来保障安全和整个系统的可靠性之后，方可使用本产品。由于本产品并非为可靠性 / 安全性要求极高的应用而设计，如航空航天设施、主要通信设备、核能控制设备或者与直接医疗护理有关的医疗设备等，请您在全面评估后自行决定本产品的适用性。

- 复制 CD、DVD 或 BD 时，您必须符合以下条件：光盘上记录的作品没有版权；您拥有作品的版权；您已获得作者的许可；或者向光盘上复制品经合法批准。在不符合上述条件时复制 CD、DVD 或 BD 是非法行为，应予以禁止。
- 本产品适用于商业用途而不是家庭使用。

## 警告、注意和注释

在此手册用户指南中的警告、注意和注释具有下面意义。



### 警告

必须小心执行以免伤害人体。



### 注意

必须认真遵守以免损坏设备。



### 注释

包含重要的信息和此产品操作的有用提示。

## 对于中国的用户

此为 A 级产品，在生活环境巾，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

## 产品中有害物质的名称及含量

| 部件名称         | 有害物质      |           |           |                  |               |                 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|-----------------|
|              | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr (VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 印刷电路板 / 电子部件 | ×         | ○         | ○         | ○                | ○             | ○               |
| 机械部件         | ×         | ○         | ○         | ○                | ○             | ○               |

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。  
但这只是因为在保证产品性能和功能条件下，现在还没有可替代的材料和技术而被使用。

## 产品环保使用期限的使用条件

在中国销售的电子电气产品的环保使用期限，表示按照本产品的安全使用注意事项使用的情况下，从生产日开始，在标志的年限内使用，本产品含有的有害物质不会对环境、人身和财产造成严重影响。

# 第 1 章

---

## 使用您的软件

---

### 系统要求

### 使用此产品

#### Windows 要求

要使用此产品，您必须安装下面的任何 Windows 操作系统。

| 操作系统 |  |
|------|--|
|      | Windows 10 (32 bit/64 bit)<br>Home/Pro/Enterprise  |
|      | Windows 8.1 (32 bit/64 bit)  |
|      | Windows 8.1 Pro (32 bit/64 bit)  |
|      | Windows 8 (32bit/64bit)  |
|      | Windows 8 Pro (32bit/64bit)  |
|      | Windows 7 (32bit/64bit, SP1 或更高)<br>Home Premium/Professional/Enterprise/<br>Ultimate            |
|      | Windows Vista (32bit/64bit, SP2 或更高)<br>Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/<br>Ultimate |
|      | Windows XP (32bit, SP3 或更高)<br>Home Edition/Professional   |
|      | Windows Server 2012 R2 (64 bit)<br>Standard/Essentials   |
|      | Windows Server 2012 (64bit)<br>Standard/Essentials   |
|      | Windows Server 2008 R2 (64bit, SP1 或更高)<br>Standard/Enterprise                                   |
|      | Windows Server 2008 (32bit/64bit, SP2 或更高)<br>Standard/Enterprise                                |
|      | Windows Server 2003 R2 (32bit, SP2 或更高)<br>Standard/Enterprise                                   |
|      | Windows Server 2003 (32bit, SP2 或更高)<br>Standard/Enterprise                                      |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| CPU        | Windows 10<br>Windows 8.1<br>Windows 8<br>Windows 7<br>Windows Vista<br>Windows XP<br>Windows Server 2003 R2<br>Windows Server 2003   | PP-50: Intel Pentium 4 (或兼容处理器) 1.4 GHz 或更高<br>处理器<br>PP-50BD: Core DuoT2700/Core2Duo E6300 或以上 (或兼容处理器) |
|            | Windows Server 2012 R2<br>Windows Server 2012<br>Windows Server 2008 R2<br>Windows Server 2008  | PP-50: Intel Pentium 4 (或兼容处理器) 2.0 GHz 或更高<br>处理器<br>PP-50BD: Core DuoT2700/Core2Duo E6300 或以上 (或兼容处理器) |
| 内存         | Windows 10 64 bit<br>Windows 8.1 64 bit<br>Windows 8 64bit<br>Windows 7 64bit<br>Windows Server 2012 R2<br>Windows Server 2012<br>Windows Server 2008 R2<br>Windows Server 2008 | 2 GB 或更多   |
|            | Windows 10 32 bit<br>Windows 8.1 32 bit<br>Windows 8 32bit<br>Windows 7 32bit<br>Windows Vista  | 1 GB 或更多   |
|            | Windows XP<br>Windows Server 2003 R2<br>Windows Server 2003   | PP-50: 512 MB 或更多<br>PP-50BD: 1 GB 或更多   |
| 硬盘可用<br>空间 | Windows 10 64 bit<br>Windows 8.1 64 bit<br>Windows 8 64bit<br>Windows 7 64bit   | PP-50: 30 GB 或更多<br>PP-50BD: 100 GB 或更多  |
|            | Windows 10 32 bit<br>Windows 8.1 32 bit<br>Windows 8 32bit<br>Windows 7 32bit   | PP-50: 26 GB 或更多<br>PP-50BD: 100 GB 或更多  |
|            | Windows Vista   | PP-50: 25 GB 或更多<br>PP-50BD: 100 GB 或更多  |
|            | Windows XP  | PP-50: 10 GB 或更多<br>PP-50BD: 100 GB 或更多  |
|            | Windows Server 2012 R2<br>Windows Server 2012   | 170 GB 或更多   |
|            | Windows Server 2008 R2<br>Windows Server 2008   | PP-50: 50 GB 或更多<br>PP-50BD: 100 GB 或更多  |
|            | Windows Server 2003 R2<br>Windows Server 2003   | PP-50: 12.9 GB 或更多<br>PP-50BD: 100 GB 或更多  |

|      |   |
|------|---|
| 硬盘转速 | 7200 rpm 或更快  |
| 接口   | USB 2.0 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 与 USB 2.0 标准兼容</li> <li><input type="checkbox"/> 确保高速 USB 性能</li> </ul> |
| 显示器  | XGA (1024 x 768 像素) 或更高分辨率, 65536 色彩或更多   |
| 其他   | 制作音频 CD: 需安装声音设备及相应驱动程序。<br>必须安装 Windows Media Player 6.4 或更高。  |

**注释:**

- 如果文件系统是 *FAT*, 您不能写入到 *DVD/BD*。
- 本产品不兼容 *ATI IPX460* 或更早的南桥芯片。
- 对于不支持的芯片设置, 请参考在第 102 页的“寻求帮助”和第 102 页的“提供信息”页中列出的 *URL*。
- 如果安装了第三方的写入软件, 安装了防病毒软件, 或连接另一台 *USB* 设备, 本产品可能无法正常运行。
- 使用支持与 *MMC 4.0* 或更高兼容的命令和操作的 *CD/DVD* 驱动器, 在复制时可以将子通道数据作为源驱动器读取。
- 仅适用于 *PP-50BD*: 使用支持与 *MMC 5.0* 或更高兼容的命令和操作的 *BD* 驱动器, 在复制 *BD* 时可以将子通道数据作为源驱动器读取。

## 本指南中的屏幕和程序

- 本指南用于说明如何在 *Windows Vista* 中使用程序和屏幕, 除非另有说明。
- 本产品资料中使用的示意图仅供参考, 本产品实际可能与之存在差异, 以包装箱内产品实际为准。  
本产品资料适用于多个产品型号, 因您所购型号的不同, 请仅参考您所购型号的示意图及描述, 且其他型号的内容不适用于您所购的产品型号。  
因您所购产品型号的不同, 包装箱内仅有适用您所购产品型号的光盘。产品驱动光盘盘面上、驱动和软件中所显示的型号可能与实际销售产品的型号稍有不同, 不影响产品的使用。

## 设置工作文件夹和日志

完成软件安装后，在硬盘上创建用于光盘出版操作的工作文件夹。还可以设置日志文件。日志文件可用于产品的服务和支持。

### 注释：

这些设置反映到所有已注册的 CD/DVD/BD 出版设备（PP-100N 除外）。

1. 选择开始（） - 所有程序 - EPSON Total Disc Maker - EPSON Total Disc Setup。

EPSON Total Disc Setup 将会启动。

2. 从工具菜单中选择出版的通用设置。

出现出版的通用设置屏幕。



3. 单击浏览选择一个文件夹用来创建工作文件夹。

### 注释：

选择有足够的可用空间的驱动器。有关所需硬盘空间的详细信息，请参见下一节。

► 请参见第 12 页的“系统要求”。

4. 如需保存本产品的使用日志，请选中保存出版日志复选框。

### 注释：

当保存在计算机中的日志文件超过 200MB 时，旧文件将被删除（从最旧的开始），以便为新文件留出空间。

5. 单击确定。

---

## 添加此产品

使用 EPSON Total Disc Setup 来添加此产品 (CD/DVD/BD 出版设备) 到计算机。

**注释:**

当用手动设置连接点 (端口) 时必须添加此产品。但是, 当自动设置连接点 (端口) 时此产品不需要添加。

1. 确保此产品通过 USB 电缆连接到计算机, 且此产品电源已打开。
2. 选择开始 (  ) – 所有程序 – EPSON Total Disc Maker – EPSON Total Disc Setup。  
EPSON Total Disc Setup 将启动。
3. 单击添加。
4. 选择本地 CD/DVD/BD 出版设备, 然后单击下一步。
5. 选择此产品可添加到 CD/DVD/BD 出版设备列表, 然后单击下一步。
6. 输入任意名称然后单击确定。

---

## 设置任务完成通知

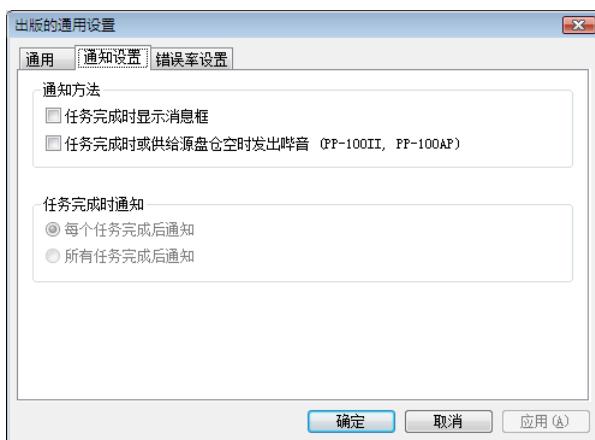
通过此设置可在屏幕上显示信息, 通知您任务 (或多个任务) 已完成。

**注释:**

此设置反映到所有的 CD/DVD/BD 出版设备。

1. 选择开始 (  ) – 所有程序 – EPSON Total Disc Maker – EPSON Total Disc Setup。  
EPSON Total Disc Setup 将会启动。
2. 从工具菜单中选择出版的通用设置。  
出现出版的通用设置屏幕。

3. 单击通知设置标签。  
出现通知设置屏幕。



4. 选中通知方法中的显示消息框。
5. 在任务完成时通知中选择一个选项。
6. 单击确定。

---

## 应用程序概述

EPSON Total Disc Maker 包含可让您使用此产品写入或复制 CD/DVD/BD，创建 CD/DVD/BD 封面及出版 CD/DVD/BD 的软件。您还可以使用它获取 CD/DVD/BD 的数据。

### 注释：

- 仅 PP-50BD 可以写入、复制或在 BD 上打印。
- 仅 PP-50BD 可以获取 CD/DVD/BD 的数据。

## *EPSON Total Disc Maker*

EPSON Total Disc Maker 可让您写入 CD/DVD/BD 并打印 CD/DVD/BD 封面。写入 CD/DVD/BD 和打印 CD/DVD/BD 的过程在 EPSON Total Disc Maker 程序中称为“出版”。使用 EPSON Total Disc Maker，您还可复制 CD/DVD/BD。

## *EPSON Total Disc Monitor*

EPSON Total Disc Maker 可让您写入或复制 CD/DVD/BD 并打印 CD/DVD/BD 标签。使用 PP-50BD，您还可以读取 CD/DVD/BD 的数据，并将数据存储在硬盘中。用于执行此类操作的过程在 EPSON Total Disc Maker 程序中称为“出版”。

## *EPSON Total Disc Setup*

EPSON Total Disc Setup 是一个应用工具，可将本产品注册到计算机上，并设置出版 CD/DVD/BD 的基本设置，如出版模式、盘仓和驱动器的设置。

---

## *使用 EPSON Total Disc Maker*

按下面使用 EPSON Total Disc Maker：

- 写入数据到 BD、写入数据到 DVD、写入视频到 DVD、写入数据到 CD、写入音乐到 CD、写入音乐和数据到 CD，或写入视频到 CD、复制 CD/DVD/BD，或回读 CD/DVD/BD 中的数据。
- 创建和编辑 CD/DVD/BD 封面。

**注意：**

- 仅 PP-50BD 可以写入、复制或在 BD 上打印。
- 仅 PP-50BD 可以读取 CD/DVD/BD 的数据。

## *启动 EPSON Total Disc Maker*

单击开始 ( )，指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Maker。

## *通过用户指南获取信息*

您可从软件 EPSON Total Disc Maker 或从 Windows 开始菜单来访问用户帮助。

在 EPSON Total Disc Maker、EPSON Total Disc Monitor 或 EPSON Total Disc Setup 的窗口中，单击  按钮可显示各应用工具的联机帮助。

---

## 打印设备驱动程序概述

打印设备驱动程序允许您从很广的设置范围内进行选择，从而获得较好的打印效果。

### 访问打印设备驱动程序

您可从 EPSON Total Disc Maker, EPSON Total Disc Setup, 大多数的 Windows 应用程序和 Windows 开始菜单访问打印设备驱动程序。

#### 如果显示来自于 EPSON Total Disc Maker

此设置仅在 EPSON Total Disc Maker 中有效。当您退出 EPSON Total Disc Maker 时此设置将失效。

#### 如果显示来自于 EPSON Total Disc Setup 或开始菜单

您设置的信息保存为打印设备驱动程序设置，且在此之后，它对 EPSON Total Disc Maker 及所有其它应用程序的打印设备设置都有效。

请参考下面部分访问打印设备驱动程序。

#### 从 EPSON Total Disc Maker

1. 单击开始 (  )，指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Maker。
2. 从工具菜单中选择打印设置。

#### 从 EPSON Total Disc Setup

1. 单击开始 (  )，指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Setup。
2. 选择 CD/DVD/BD 出版设备，然后单击属性。

#### 从 Windows 应用程序

1. 单击文件菜单中的打印或打印设置。
2. 在出现的窗口中，单击打印设备、设置、选项，参数选择或属性。（根据您使用的应用程序，也许需要单击一个按钮或这些按钮的组合。）

## 从开始菜单

1. 单击开始 (  )， 控制面板， 然后单击打印机。
2. 右击 EPSON PP-50PRN， 然后单击菜单中的打印首选项。

## 通过用户指南获取信息

可以从应用程序或从 Windows 开始菜单访问用户帮助。

→ 请参见第 19 页的 “访问打印设备驱动程序”。

在打印设备驱动程序窗口中，尝试下面步骤之一。

- 右击项目，然后单击帮助。
- 单击帮助。

---

## 卸载软件

您可按下面步骤卸载软件。

**注释:**

- 卸载本软件时可能要求您提供管理员密码或进行确认。当要求密码时，请输入密码继续操作。
- 对于 *Windows XP* 或 *Windows Server 2003*，以具有管理员身份的用户登录 *Windows*（该用户属于管理员组）卸载本软件。
- 在卸载软件时，构成 *Microsoft* 的各种组件可能被卸载。当卸载此软件时，他们中的某些组件可能不能被卸载。

1. 关闭所有应用程序。
2. 单击开始 (  )，并选择控制面板。
3. 单击卸载程序。
4. 选择 EPSON Total Disc Maker，然后单击卸载。

**注释:**

如果您因故无法执行卸载，可双击 *Discproducer Utility & Documents Disc* 光盘中的 *setup.exe* 来卸载本软件。

5. 出现确认消息时，请单击是。
6. 请按屏幕提示进行操作。

## 第 2 章

# 出版光盘

## 介绍

此部分对创建、打印和读取光盘的步骤进行指导。

### 注释:

有关光盘的信息，参见下面链接的部分。

→ 请参见第 108 页的“光盘”。

## 打开 / 关闭电源

此部分描述如何打开 / 关闭电源。

### 打开电源

1. 连接电源线。
2. 按下  电源按键直到电源指示灯闪烁。
  - ①电源指示灯呈绿色闪烁，然后保持亮。

### 关闭电源

按下  电源按键。○ ①电源指示灯将呈绿色闪烁然后熄灭，电源关闭。



### 注意:

- 在电源关闭后风扇仍在转动，但在 15 分钟后将自动停止。
- 如果本产品正在工作，请在工作停止后等待 10 秒，然后关闭电源。
- 如果在风扇转动时重新打开电源，计算机将不能识别此产品。在此情况下，断开 USB 电缆并再次将其连接。

### 注释:

- 当计算机上的电源打开时，如果要关闭此产品电源，按下面步骤。如果没有按下面步骤关闭此产品电源，计算机中的数据可能损坏。
  1. 如果 Total Disc Maker, Total Disc Monitor 或 Total Disc Setup 正在运行，关闭此软件。
  2. 在任务栏上双击“安全删除硬件”。
  3. 选择产品上的一个驱动器并选择停止。

## 出版模式概述

将数据写入 CD/DVD/BD，打印您已创建 / 编辑的标签，及读取 CD/DVD/BD 的数据，这些操作在 EPSON Total Disc Maker 中称作 “出版”。

### 注意：

- 仅 PP-50BD 可以写入、复制或在 BD 上打印。
- 仅 PP-50BD 可以读取 CD/DVD/BD 的数据。

## 标准模式

此模式将盘仓 1 作为输入盘仓，将盘仓 2 或 3 作为输出盘仓。

当选择盘仓 2 作为输出盘仓时，一次最多可创建 50 张 CD/DVD/BD。同样，如果您再次装入光盘到输入盘仓中，并同时从输出盘仓中取出出版完的光盘，对于一项任务最多可出版 1000 张 CD/DVD/BD 光盘。

► 请参见第 28 页的 “标准模式”。

## 少量出版模式

模式将盘仓 1 和盘仓 2 作为输入盘仓，将盘仓 3 作为输出盘仓。

不同类型的光盘（CD、DVD 或 BD）可装入 2 个盘仓中的任一个，并可创建不同类型的光盘。对于一次创建小批量的光盘选择此模式是较好的方法。

如果将相同类型的光盘装入到盘仓 1 和 2，并在输入盘仓设置中选择自动，通过取出已出版的光盘而不补充光盘，最多可以连续出版 100 张 CD/DVD/BD。

通过补充光盘并取出已出版的光盘，一次任务最多可以连续出版 1000 张 CD/DVD/BD。

如果选择盘仓 4 作为输出盘仓，在执行任务时无需停止本产品就可将光盘取出。

### 注释：

如果选择盘仓 4 作为输出盘仓，此模式将不使用盘仓 3。

► 请参见第 40 页的 “少量出版模式”。

## 读取模式（仅适用于 PP-50BD）

此模式使用盘仓 1 作为输入盘仓，盘仓 2 作为输出盘仓。

您可一次读取盘仓 1 中多达 50 张 CD/DVD/BD 的数据。您可将数据作为文件或光盘图像文件存储在您的本地 / 网络硬盘中。

► 请参阅第 53 页的 “读取模式（仅适用于 PP-50BD）”。

## 驱动器设置（读取模式除外）

### 写入重试次数

选择 0 至 9 作为写入重试次数。

写入重试次数是如果发生写入错误时的重试写入设置。

如果发生写入错误，写入重试次数设置将使任务连续而无需暂停。

## 驱动器设置（适用于读取模式）

### 允许的读取错误次数

选择 0 至 9 的允许的读取错误次数。

设置允许的读取错误次数将允许继续执行任务，并且在连续的回读错误达到设定的次数之前不会暂停。当出现回读错误时，光盘将作为错误光盘退出，并执行读取下一张光盘的操作。

### 即便发生读取错误也继续出版

如果您选取此复选框，无论出现多少次回读错误，任务都将继续且不会暂停。当出现回读错误时，光盘将作为错误光盘退出，并执行读取下一张光盘的操作。

## 打印设备设置

### 打印设备名称

选择打印设备名称。

**注释:**

当更改打印设备名称时，不要使用双字节字符。否则打印设备将不能被正确识别。

### 故障错误标记

如果检查此复选框，一个错误标记将打印在发生写入错误的任何光盘上。此功能对于识别发生写错误的光盘是非常有用的。

出现写入错误的光盘将被退出至盘仓 3。

**注释:**

在下面情况下将不能打印错误标记。

- 任务被取消
- 在盘仓中发现一张不正确的光盘类型
- 故障错误
- 没有足够的墨水来打印错误标记

## 关于光盘写入和打印的注释说明

- 请避免将盘仓放在阳光直射的地方。弯曲或损坏的盘仓可能会让正常的操作停止。
- 仅使用标注适合打印的CD/DVD/BD封面，例如在“标签表面可打印”或“使用喷墨打印机可打印”。
- 关于处理光盘和关于写数据到光盘的指南，请参考您CD/DVD/BD的文档资料。
- 当在长时间存放或在发生错误以后第一次使用本产品时，可能出现丢点或丢色，并且打印质量可能下降。如果要出版大量的光盘，通过预先出版一张光盘来检查打印质量。如果发生任何墨点丢失，运行打印头清洗。
- 当写入和打印单独的光盘时，推荐在写入光盘后再进行打印。如果在打印后再写入光盘，墨水可能会导致光盘相互粘连并产生传输错误，或光盘上的污物，污点或划痕可能会引起写入错误。
- 在光盘的中心区域打印可能会让墨水粘住，光盘粘连或颜色丢失。
- 在备用光盘上进行测试打印，等到打印面完全干燥后检查打印面的质量，特别是在打印大量光盘之前。
- 在打印首张副本之前，检查打印质量来查看是否有任何墨点丢失。
- 在您使用或触摸光盘的打印面之前，确保它们已完全干燥，并让它们远离阳光直射。
- 如果在干燥后打印面发生粘连，按下面执行。
  1. 更改标签类型。
  2. 更改色彩的饱和度级别。
  3. 更换光盘。
- 可打印面的潮气可能导致表面模糊。
- 如果您在爱普生专用CD光盘的亚光类型标签上打印，请将标签类型设为CD/DVD封面。
- 如果您在爱普生专用DVD光盘的亚光类型标签上打印，请将标签类型设为CD/DVD高质量封面。
- 在使用爱普生指定的光盘时，打印模式设置仅可选择[1]。

- 在同一个光盘上重复打印不会增强打印质量。
- 如果有任何脏物，在使用之前请确保清洁盘仓的内部。
- 在打印之前，请检查光盘，因为接受面尺寸可能改变。
- 如果打印在接受面的外面，墨水可能不粘牢。
- 如果此产品正在操作，等待在完成操作 10 秒钟后再关闭电源。
- 根据光盘或保存条件的不同，数据可能被丢失。因此，将重要的数据在多张光盘上进行备份。爱普生不担保数据丢失的恢复。
- 不要将螺丝刀和回形针类的物体插入驱动器插槽中，否则可能会引起故障。
- 由于兼容性的关系，出版的 CD/DVD/BD 可能不能在其它类型的驱动器或播放器中读取。
- 空白光盘的质量决定打印和写入 / 读取的质量。推荐使用指定的光盘类型。
- 推荐当写入数据时做运行比较。
- 如果数据是重要的，确保进行备份。存储时间过长可能会将记录的数据退化。推荐定期地进行备份。
- 当读取或写入数据时，不要震动或摇晃此产品，因为这样会导致驱动器故障或光盘不能使用。
- 不要使用破裂、弯曲或变形的光盘，因为其可能会在此产品内部碎裂，引起故障或伤害。
- 如果光盘上有小的划痕和污物可能变得难以读取和写入，请小心处理光盘。
- 处理光盘时请握持边缘，不要触摸任何一面。
- 在 EPSON Total Disc Monitor 上显示完成任务的成功编码，失败编码及打印的光盘数量。
- 使用光盘的上面不能有镜头清洁纸、标贴或水滴，否则可能造成机械异常或故障。
- 如果计算机的文件系统使用的是 FAT，可能不能进行 DVD/BD 写入。

## 复制光盘的注意事项

- 请使用支持且兼容MMC 4.0命令的CD/DVD驱动器，且使用操作与MMC 4.0一致作为源驱动器来进行备份。（请登录爱普生网站来查看操作已经核实的驱动器列表。）

- 仅适用于 PP-50BD：请使用支持且兼容 MMC 5.0 命令的 BD 驱动器，且使用操作与 MMC 5.0 一致作为源驱动器来进行备份 BD。（请登录爱普生网站来查看操作已经核实的驱动器列表。）
- 根据 CD/DVD/BD 使用的源驱动器类型，复制 CD/DVD/BD 可能不能用。如果发生问题，请尝试使用不同的 CD/DVD/BD 源驱动器复制。
- 如果源光盘是多区段写入的 CD/DVD/BD，可能不能被复制。
- 如果源光盘是数据包写入的 CD，可能不能被复制。

## 使用可用的商用软件包在光盘上打印

当您使用支持 CD/DVD/BD 打印的商用软件包在 CD/DVD/BD 光盘上打印时，必须进行下面设置。

|      |   |
|------|---|
| 尺寸   | 124 x 124 毫米 (4.88 x 4.88 英寸)               |
| 类型   | CD/DVD 封面，CD/DVD 高质量封面，或 Epson 认证 CD/DVD 封面 |
| 所有边距 | 2 毫米 (0.08 英寸)                              |

## 条形码打印注释说明

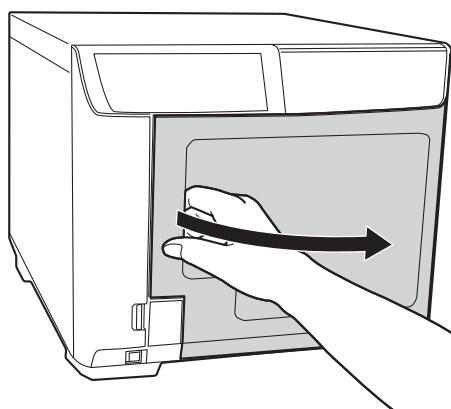
- 当打印条形码和二维码时，请确保使用爱普生原装正品墨盒。
- 当在非 Epson 认证光盘上打印条形码和二维码时，检查打印的条形码或二维码是否能被扫描仪正确读取。
- 不要将条形码或二维码放置于和其它打印数据叠加，或超出打印区域。
- 条形码和二维码使用黑白打印来指示信息。如果由于墨水的渗透导致黑白对比降低，条形码和二维码可能不能够被正确读取。检查打印的条形码和二维码是否能够被扫描仪正确读取。
- 如果双向打印的条形码不能被正确读取，校准打印头然后再打印条形码，或使用单向打印来打印条形码。

## 标准模式

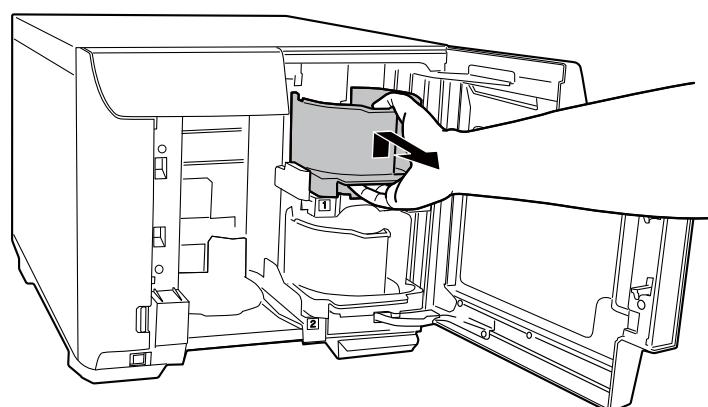
### 装入光盘

请按下列步骤装入光盘。

1. 打开光盘盖。

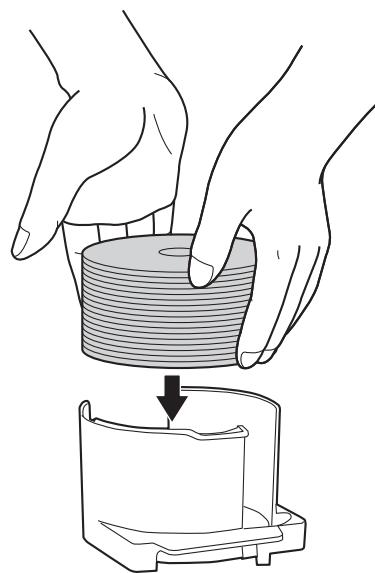


2. 取出盘仓 1。



3. 展开一叠光盘以防止他们相互粘连在一起。小心不要划伤光盘的记录面。

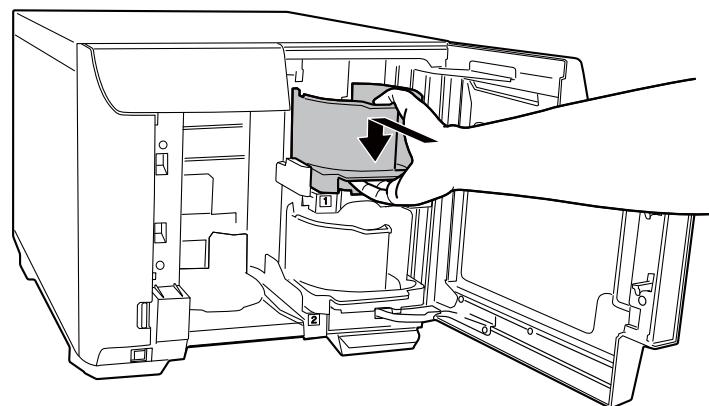
4. 可打印面朝上将光盘装入到盘仓 1 中。



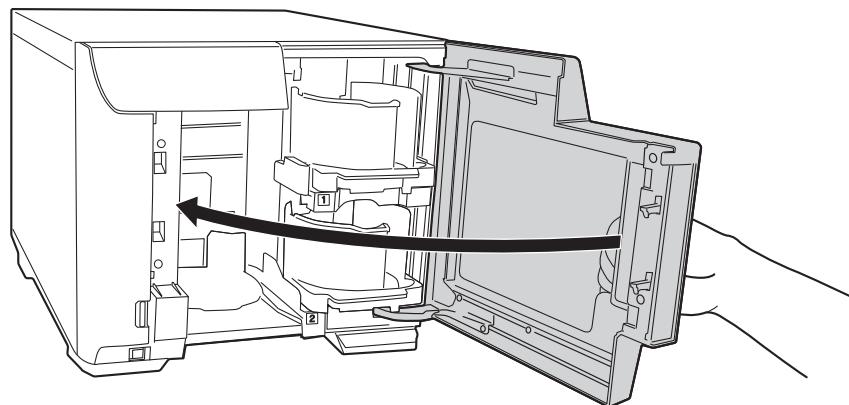
**注意:**

装入光盘时, 光盘高度切勿超过盘仓上的虚线标记; 否则, 可能损坏光盘或产品。

5. 插入盘仓 1。



6. 关闭光盘盖。



## 访问 EPSON Total Disc Maker

将光盘装入盘仓后，使用 EPSON Total Disc Maker 进行光盘写入设置，并创建要打印在光盘上的封面。

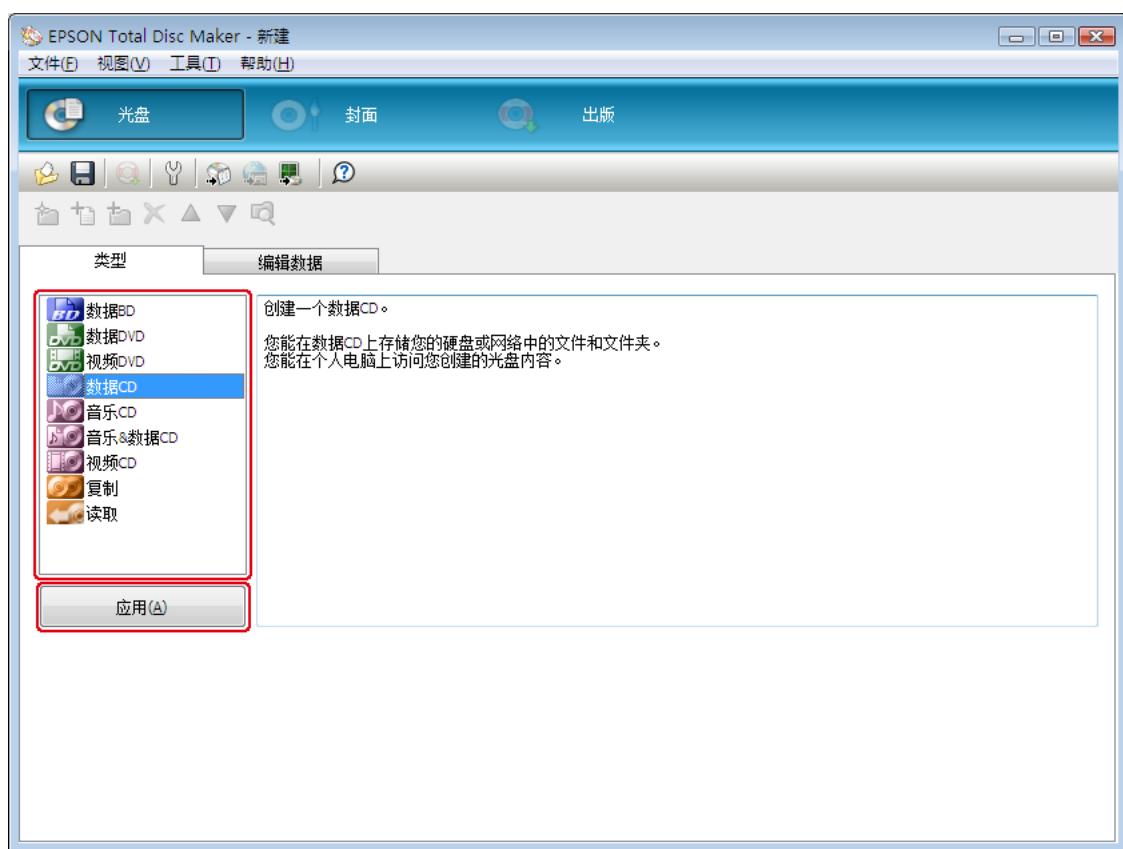
单击开始 ( )，指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Maker。

关于如何使用 EPSON Total Disc Maker，转到帮助菜单。

## 登录数据

下面指导描述如何登录数据到写入的光盘。

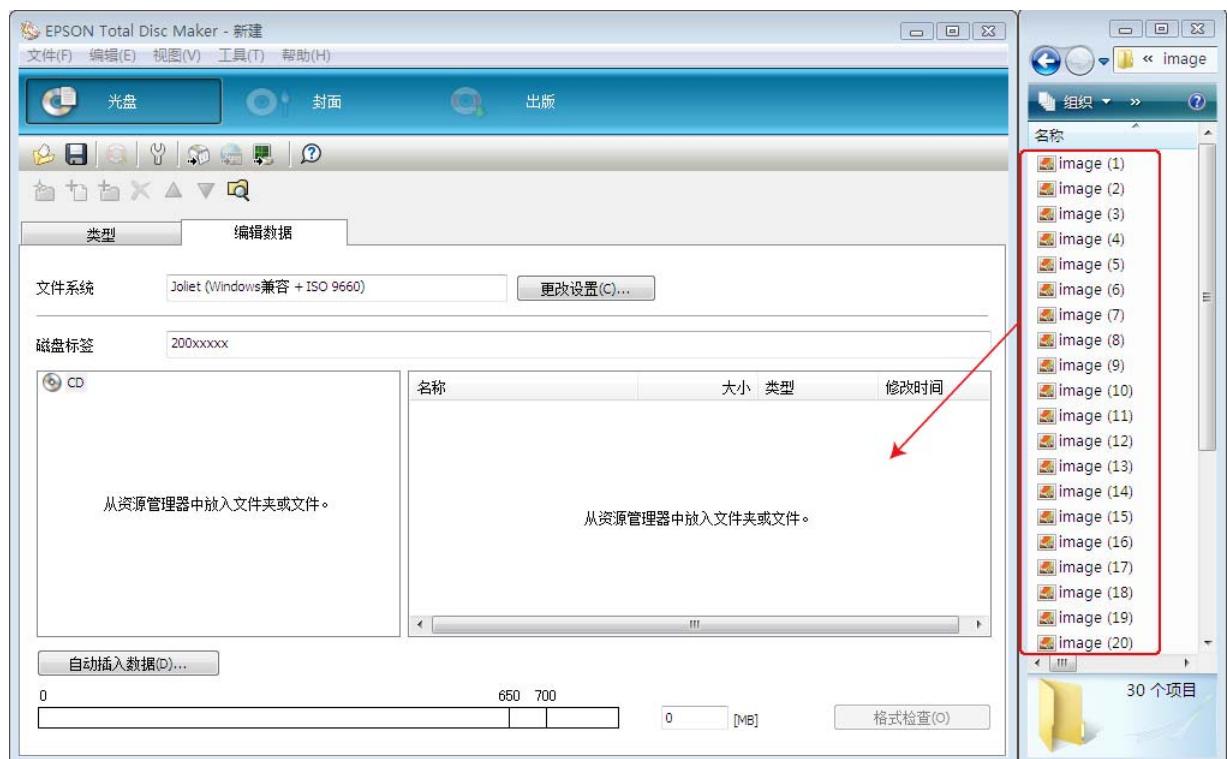
1. 启动 EPSON Total Disc Maker。
2. 从列表中选择要出版的光盘类型，然后单击应用。



3. 拖拽文件或文件夹到数据树或数据列表。有关详细信息，参见 EPSON Total Disc Maker 帮助。

**注释：**

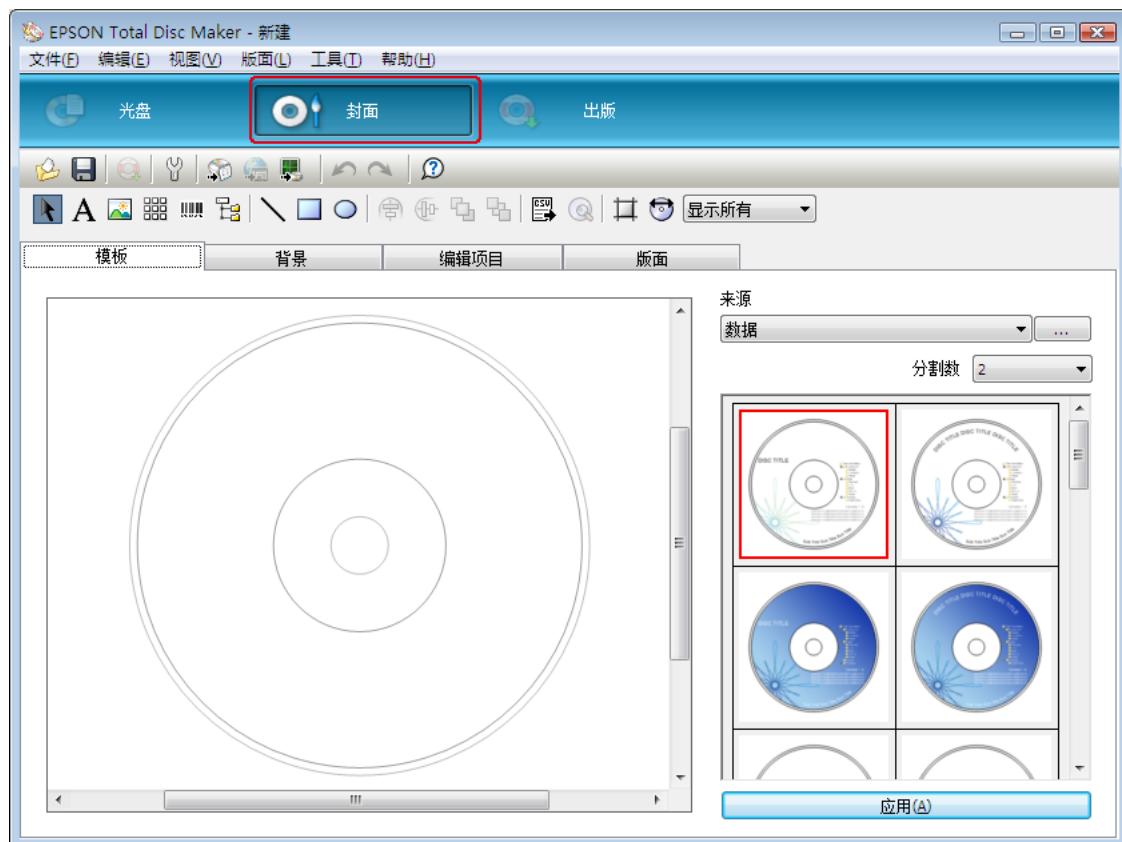
- 单击自动插入数据…** 您可设置合并数据并烧录操作。欲了解详细信息，请参阅 *EPSON Total Disc Maker* 帮助信息。
- 要访问 EPSON Total Disc Maker 帮助，从帮助菜单中选择帮助。**



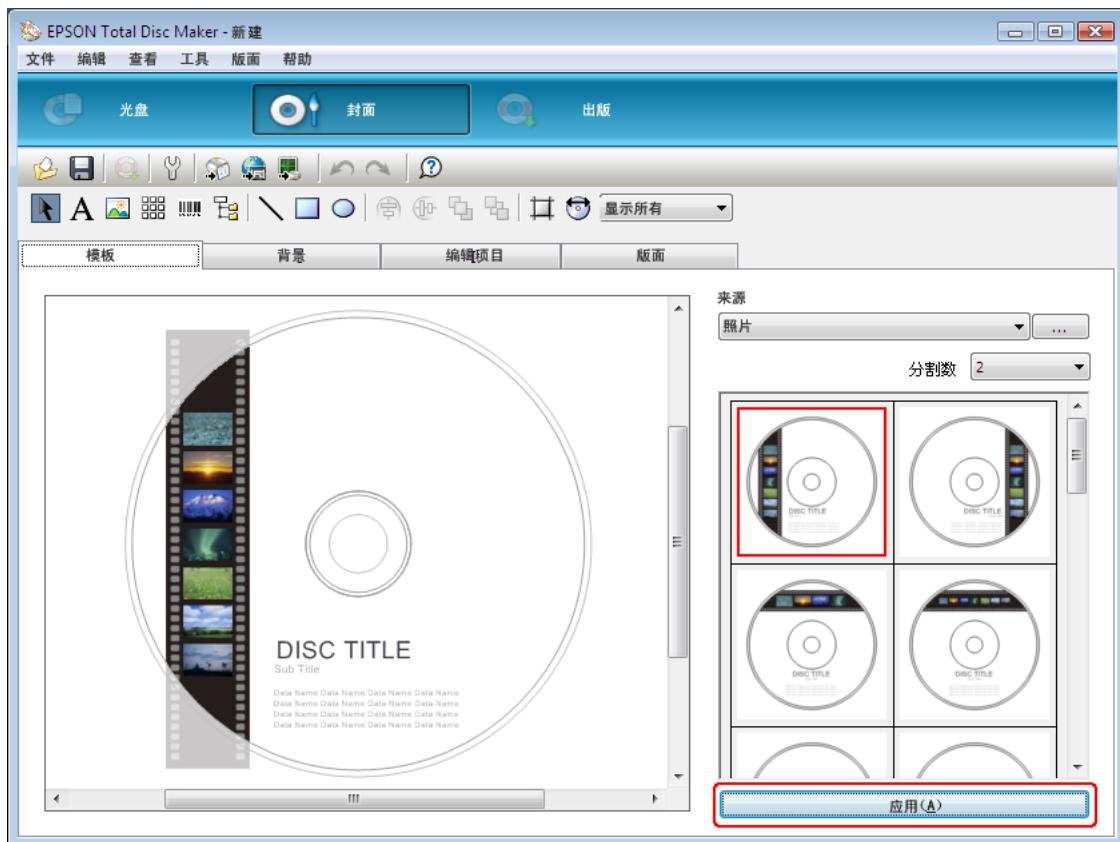
## 创建封面

下面指导描述如何使用软件提供的模板来创建封面。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 菜单条上单击封面。



2. 单击**模板**标签然后从列表中选择一个封面设计，然后单击**应用**。



3. 按需要更改封面的背景，编辑项目和版面标签。有关详细信息，参见 EPSON Total Disc Maker 帮助。

**注释：**

要访问 EPSON Total Disc Maker 帮助，从帮助菜单中选择帮助。



## 进行盘仓设置

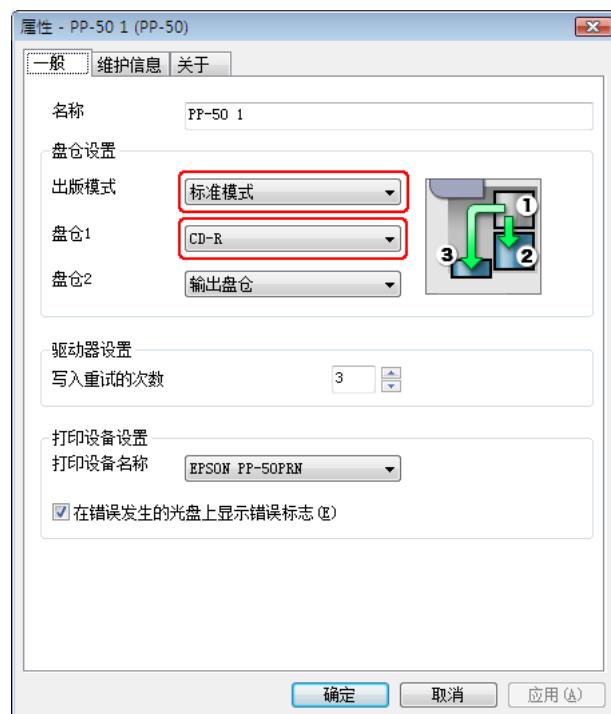
下面指导描述如何设置盘仓。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 菜单条上单击出版。
2. 在 EPSON Total Disc Maker 或 EPSON Total Disc Setup 出版屏幕上单击属性。



3. 设置盘仓设置。

- 出版模式:** 选择标准模式。
- 盘仓 1:** 选择装入盘仓 1 的光盘类型。



4. 单击确定。

# 出版光盘

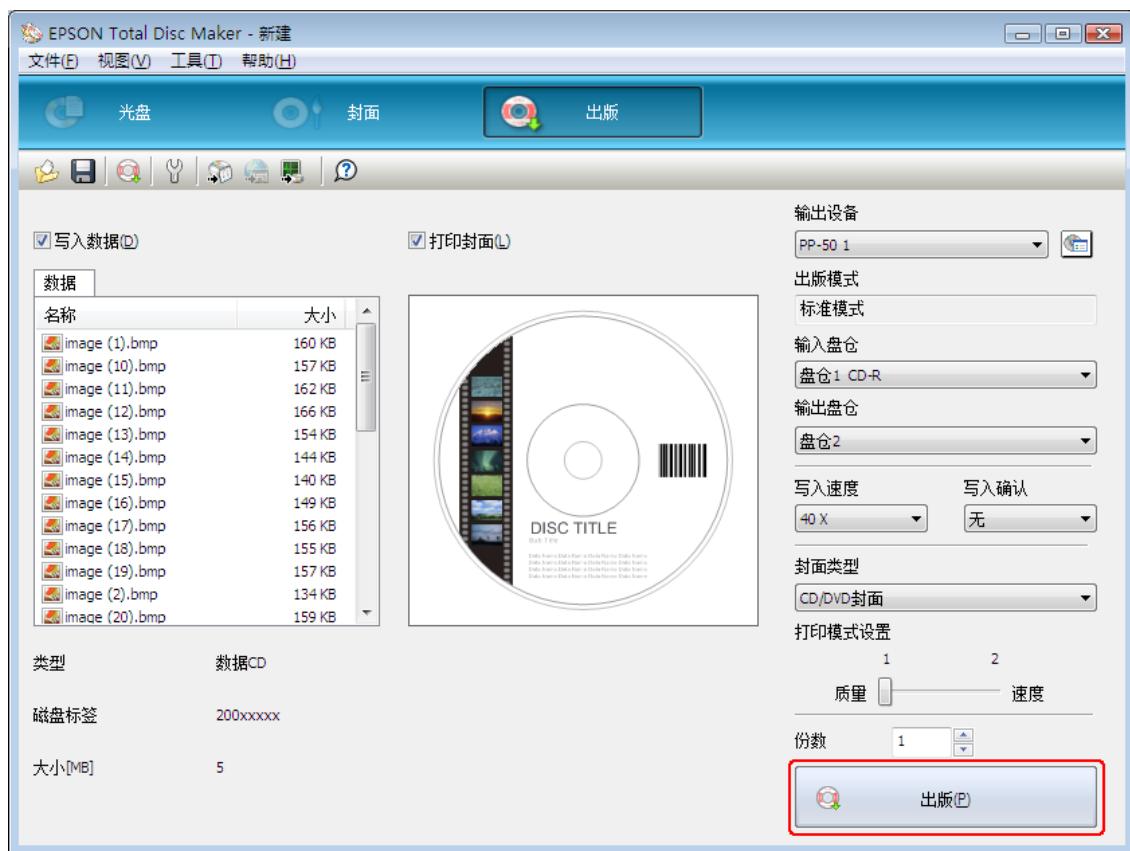
下面指导描述如何出版光盘。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 出版屏幕上进行出版设置。有关详细信息，参见 EPSON Total Disc Maker 帮助。

## 注释：

要访问 EPSON Total Disc Maker 帮助，从帮助菜单中选择帮助。

2. 单击出版按钮。



根据您的设定，出版完的光盘将输出至盘仓 2 或盘仓 3。



### 注意:

- 对于 PP-50BD: 本产品在出版光盘时请勿打开光盘盖, 除非应用程序指示您添加或取出光盘。这可能会影响写入质量。此外, 在听到蜂鸣音时, 请勿将手伸入本产品, 因为此时支架仍在移动。
- 对于 PP-50BD: 如果在执行任务时打开光盘盖, 会响起蜂鸣音, 任务也将暂停。关闭光盘盖, 任务将自动恢复。
- 对于 PP-50BD: 请勿在设备发出蜂鸣音时操作盘仓, 这样做会损坏支架。
- 对于 PP-50BD: 如需打开光盘盖, 请在打开光盘盖前暂停或取消任务。
- 对于 PP-50BD: 如果在运行一项任务 (工作指示灯闪烁) 时打开光盘盖, 确保在进行任何操作之前 (如添加或取出光盘) 内灯已关闭, 并且支架已经停止移动。当支架仍在移动时, 请勿将手伸入本产品或操作盘仓。此外, 请轻轻打开或关闭光盘盖。
- 对于 PP-50BD: 如果在执行任务时打开光盘盖, 任务将暂停。关闭光盘盖, 任务将自动恢复。
- 当执行任务时不要打开墨盒舱盖。
- 根据使用的光盘或计算机, 写入速度可能变得比设置的速度慢。
- 根据使用的光盘, 推荐的光盘写入速度不能使用。在此情况下, 降低写入速度。特别是对于 DVD±R DL 和 BD-R DL, 建议用低速写入。

### 注释:

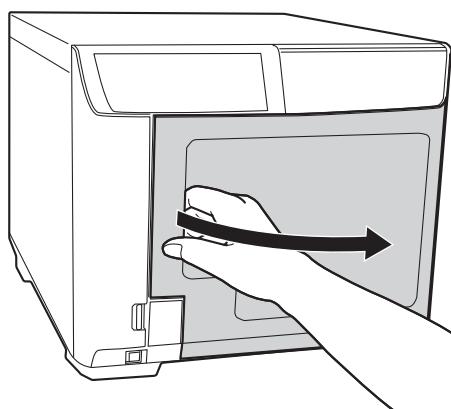
在处理任务时, 如果 Windows 关闭, 在下次重启 Windows 时任务可能恢复。

## 少量出版模式

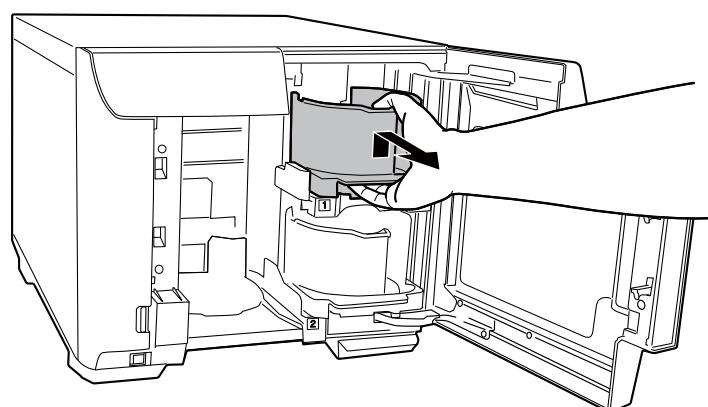
### 装入光盘

请按下列步骤装入光盘。

1. 打开光盘盖。

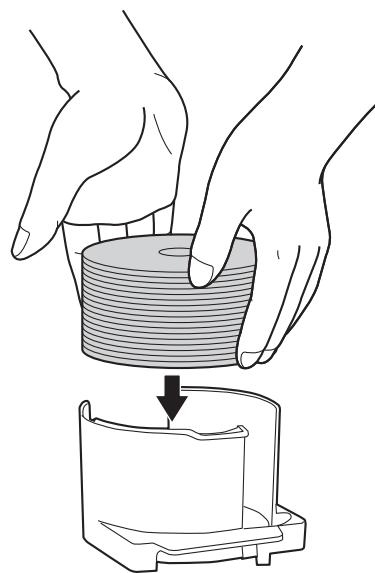


2. 取出盘仓 1。



3. 展开一叠光盘以防止他们相互粘连在一起。小心不要划伤光盘的记录面。

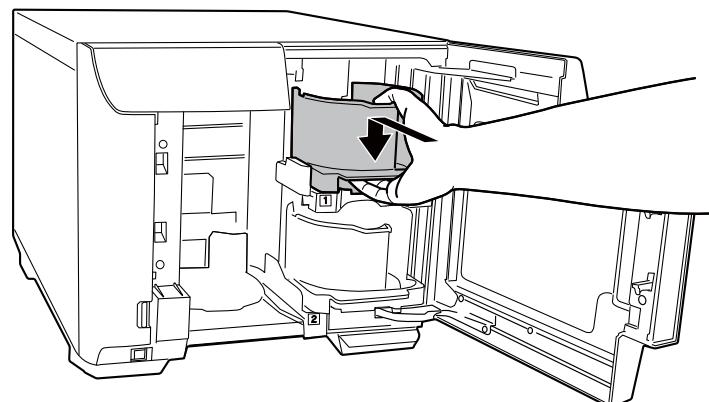
4. 可打印面朝上将光盘装入到盘仓 1 中。



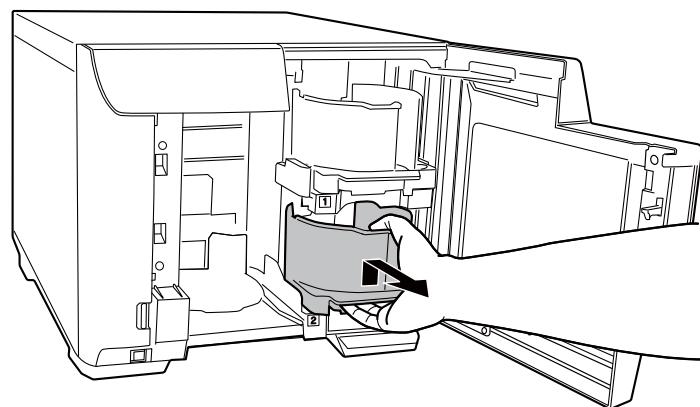
**注意:**

装入光盘时, 光盘高度切勿超过盘仓上的虚线标记; 否则, 可能损坏光盘或产品。

5. 插入盘仓 1。

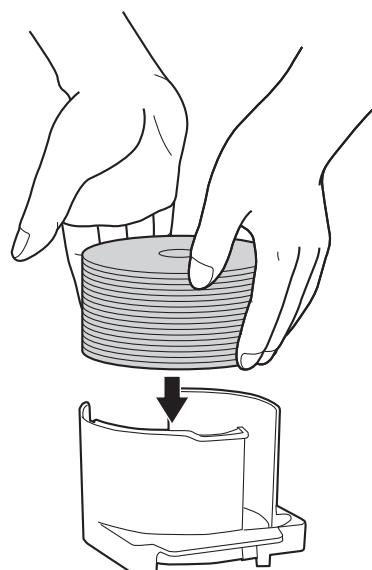


6. 取出盘仓 2。



7. 展开一叠光盘以防止他们相互粘连在一起。小心不要划伤光盘的记录面。

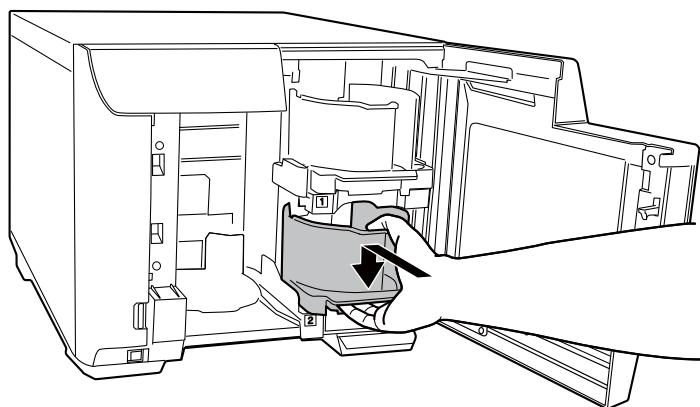
8. 可打印面朝上将光盘装入到盘仓 2 中。



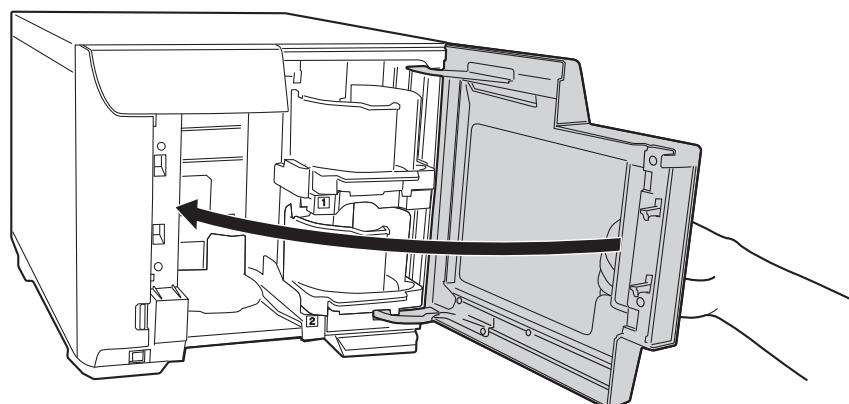
**注意:**

装入光盘时, 光盘高度切勿超过盘仓上的虚线标记; 否则, 可能损坏光盘或产品。

9. 插入盘仓 2。



10. 关闭光盘盖。



## 访问 EPSON Total Disc Maker

将光盘装入盘仓后，使用 EPSON Total Disc Maker 进行光盘写入设置，并创建要打印在光盘上的封面。

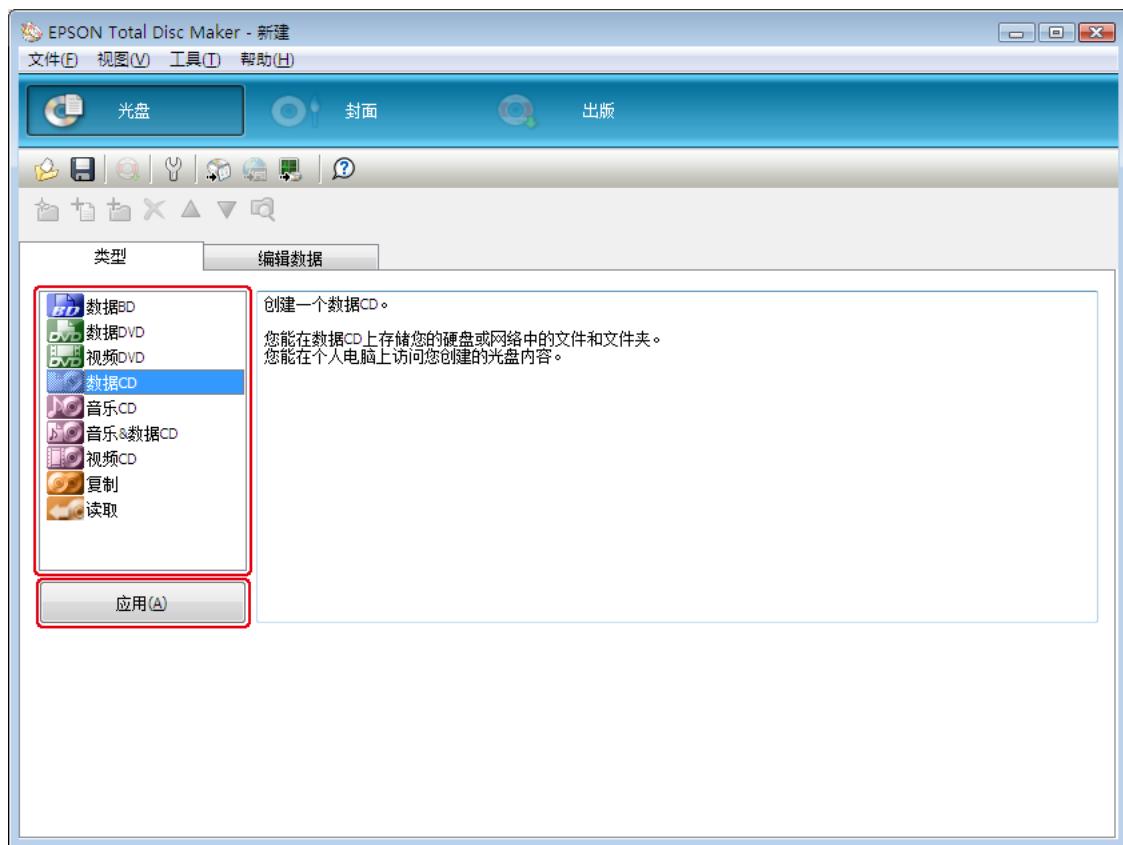
单击开始 ( )，指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Maker。

关于如何使用 EPSON Total Disc Maker，转到帮助菜单。

## 登录数据

下面指导描述如何登录数据到写入的光盘。

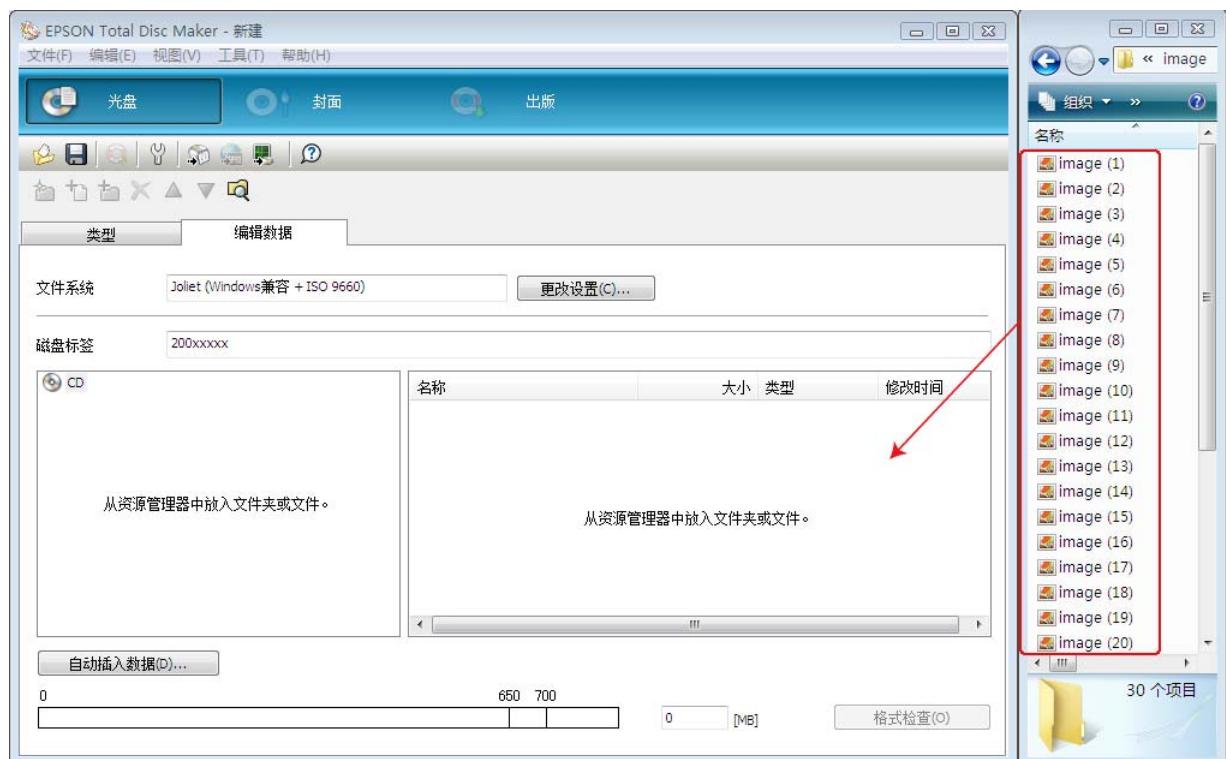
1. 启动 EPSON Total Disc Maker。
2. 从列表中选择要用于出版的光盘类型，然后单击应用。



3. 拖拽文件或文件夹到数据树或数据列表。有关详细信息，参见 EPSON Total Disc Maker 帮助。

**注释：**

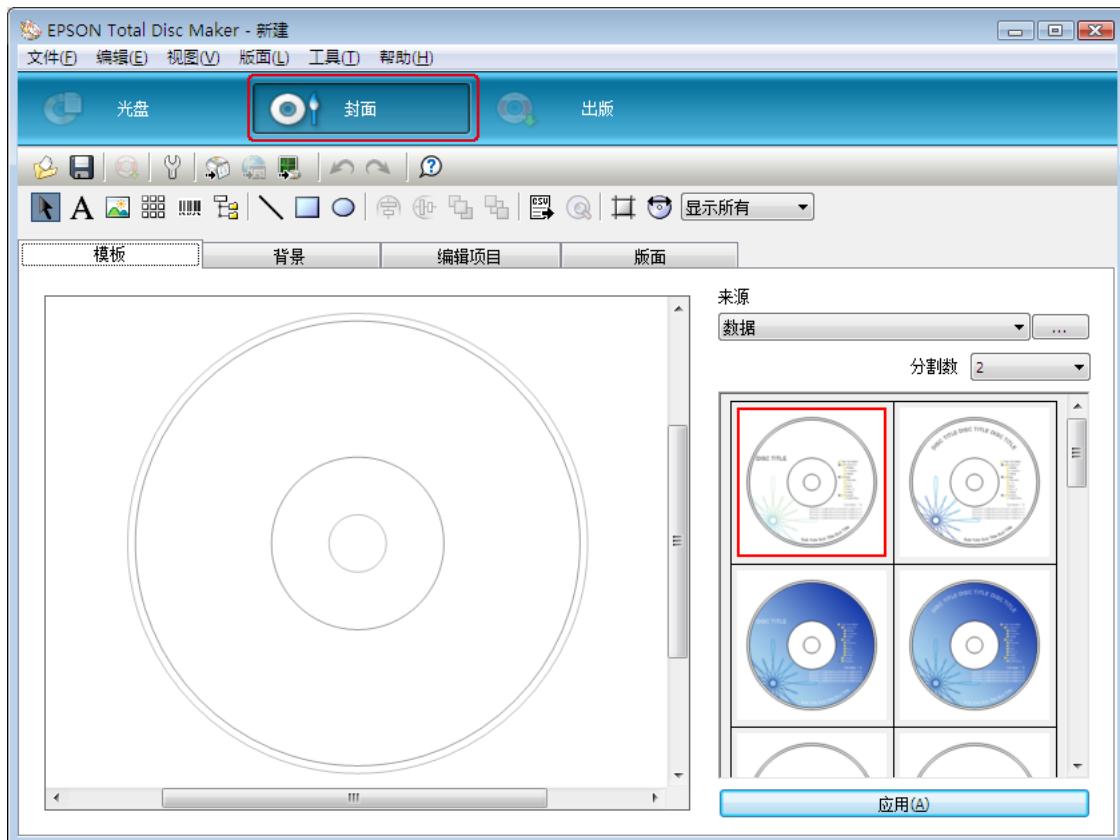
- 单击自动插入数据…** 您可设置合并数据并烧录操作。欲了解详细信息，请参阅 *EPSON Total Disc Maker* 帮助信息。
- 要访问 EPSON Total Disc Maker 帮助，从帮助菜单中选择帮助。**



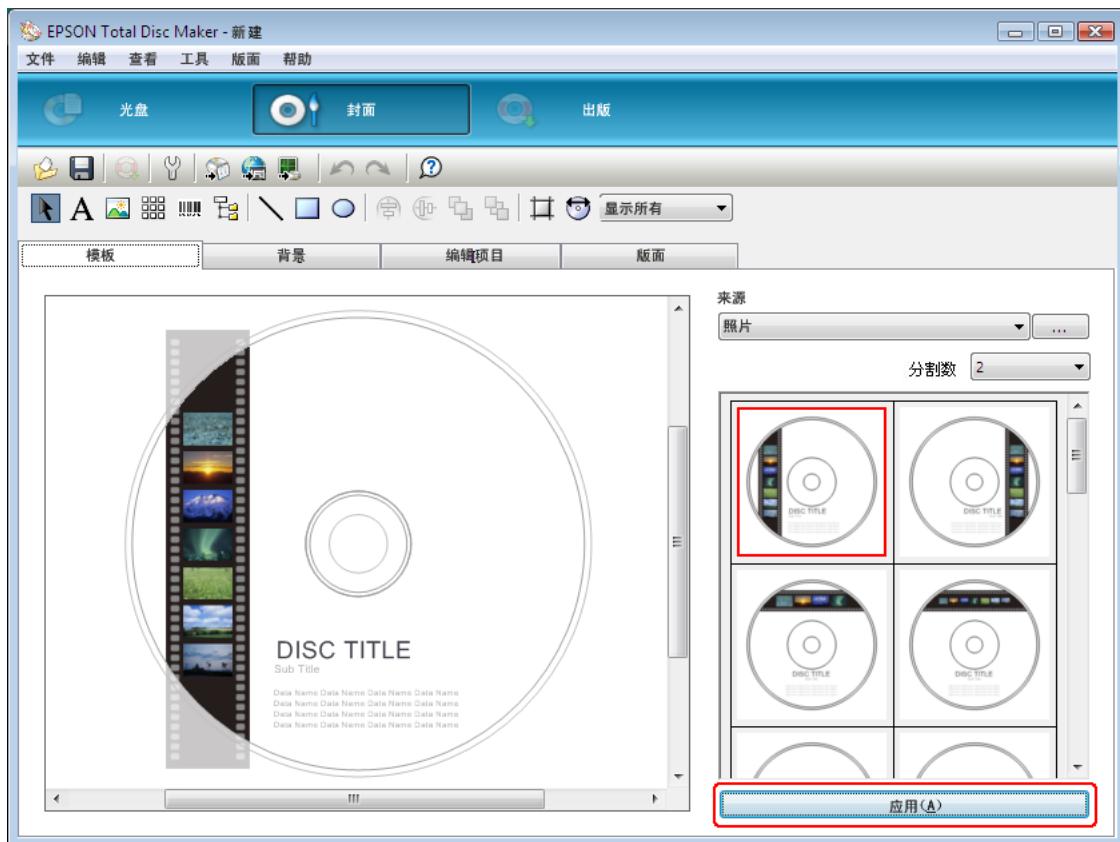
## 创建封面

下面指导描述如何使用软件提供的模板来创建封面。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 菜单条上单击封面。



2. 单击**模板**标签然后从列表中选择一个封面设计，然后单击**应用**。



3. 按需要更改封面的背景，编辑项目和版面标签。有关详细信息，参见 EPSON Total Disc Maker 帮助。

**注释：**

要访问 EPSON Total Disc Maker 帮助，从帮助菜单中选择帮助。



## 进行盘仓设置

下面指导描述如何设置盘仓。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 菜单条上单击出版。
2. 在 EPSON Total Disc Maker 或 EPSON Total Disc Setup 出版屏幕上单击属性。



3. 设置盘仓设置。

- 出版模式:** 选择少量出版模式。
- 盘仓 1:** 选择装入盘仓 1 的光盘类型。
- 盘仓 2:** 选择装入盘仓 2 的光盘类型。



4. 单击确定。

# 出版光盘

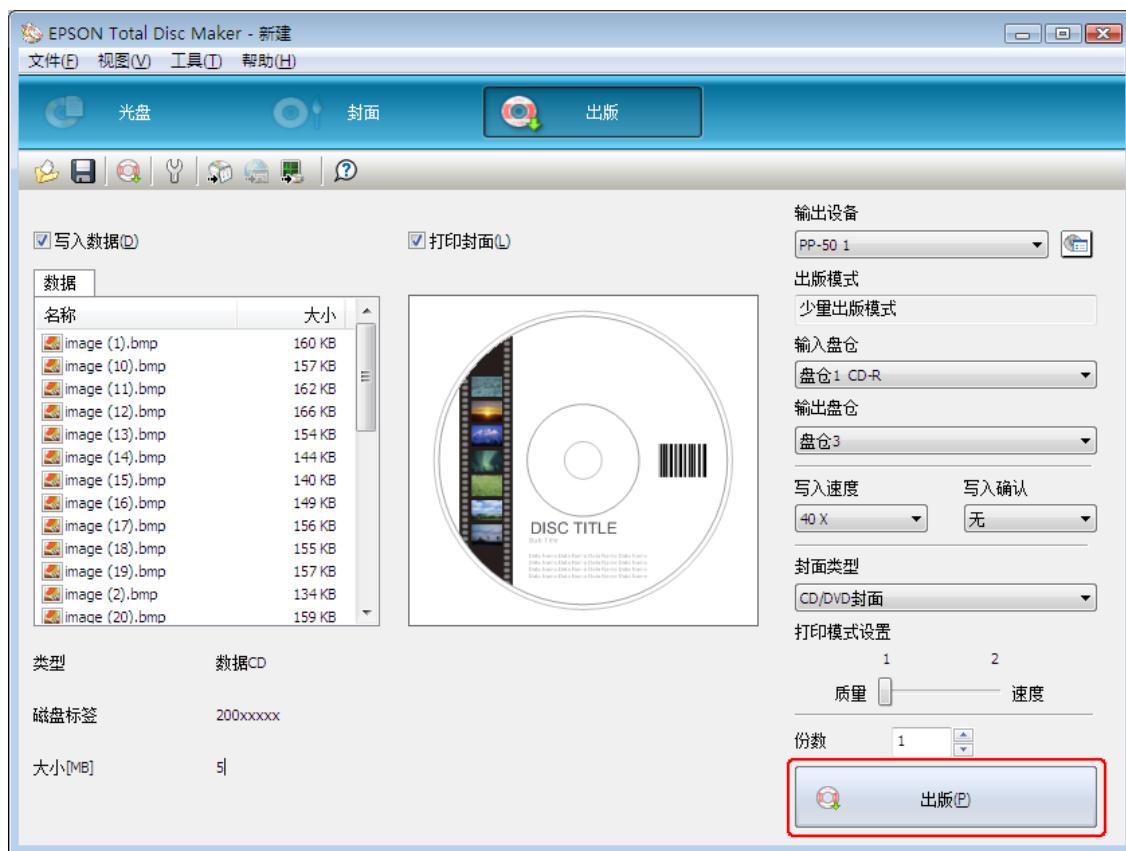
下面指导描述如何出版光盘。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 出版屏幕上进行出版设置。有关详细信息，参见 EPSON Total Disc Maker 帮助。

## 注释：

要访问 EPSON Total Disc Maker 帮助，从帮助菜单中选择帮助。

2. 单击出版按钮。



出版完的光盘将输出至盘仓 3。



### 注意:

- 对于 PP-50BD: 本产品在出版光盘时请勿打开光盘盖, 除非应用程序指示您添加或取出光盘。这可能会影响写入质量。此外, 在听到蜂鸣音时, 请勿将手伸入本产品, 因为此时支架仍在移动。
- 对于 PP-50BD: 如果在执行任务时打开光盘盖, 会响起蜂鸣音, 任务也将暂停。关闭光盘盖, 任务将自动恢复。
- 对于 PP-50BD: 请勿在设备发出蜂鸣音时操作盘仓, 这样做会损坏支架。
- 对于 PP-50BD: 如需打开光盘盖, 请在打开光盘盖前暂停或取消任务。
- 对于 PP-50BD: 如果在运行一项任务 (工作指示灯闪烁) 时打开光盘盖, 确保在进行任何操作之前 (如添加或取出光盘) 内灯已关闭, 并且支架已经停止移动。当支架仍在移动时, 请勿将手伸入本产品或操作盘仓。此外, 请轻轻打开或关闭光盘盖。
- 对于 PP-50BD: 如果在执行任务时打开光盘盖, 任务将暂停。关闭光盘盖, 任务将自动恢复。
- 当执行任务时不要打开墨盒舱盖。
- 根据使用的光盘或计算机, 写入速度可能变得比设置的速度慢。
- 根据使用的光盘, 推荐的光盘写入速度不能使用。在此情况下, 降低写入速度。特别是对于 DVD±R DL 和 BD-R DL, 建议用低速写入。

### 注释:

在处理任务时, 如果 Windows 关闭, 在下次重启 Windows 时任务可能恢复。

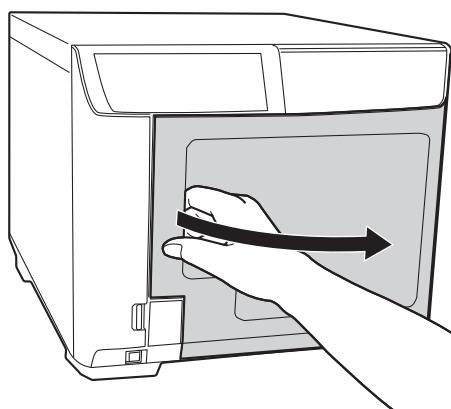
---

## 读取模式 (仅适用于 PP-50BD)

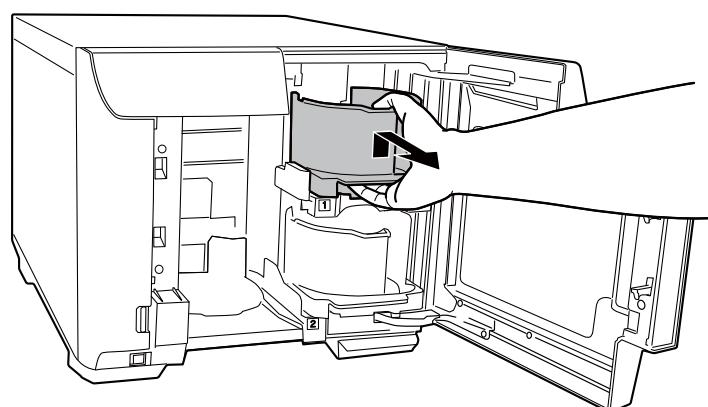
### 装入光盘

请按下列步骤装入需要读取的光盘。

1. 打开光盘盖。

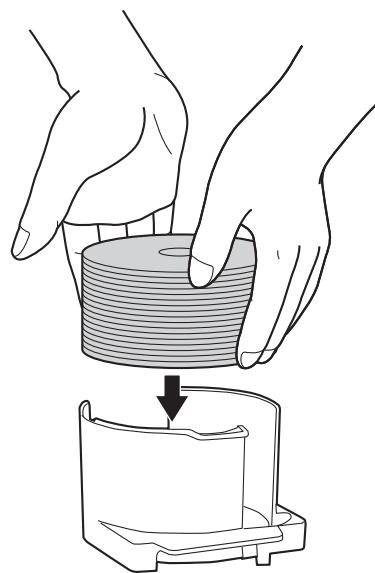


2. 取出盘仓 1。



3. 成扇形展开一叠光盘以防止它们相互粘在一起。小心不要划伤光盘的记录面。

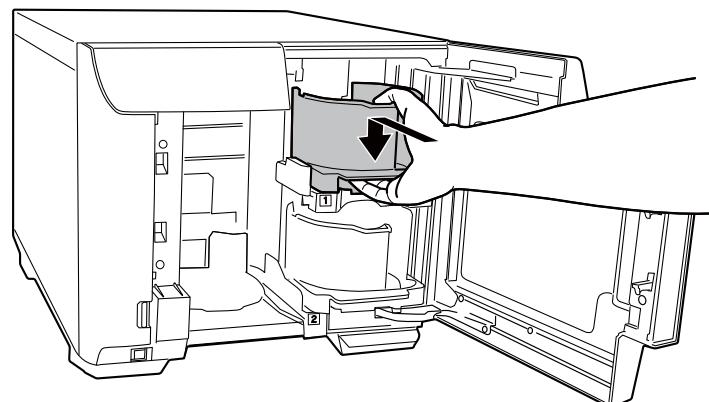
4. 可打印面朝上将需要读取的光盘装入到盘仓 1 中。



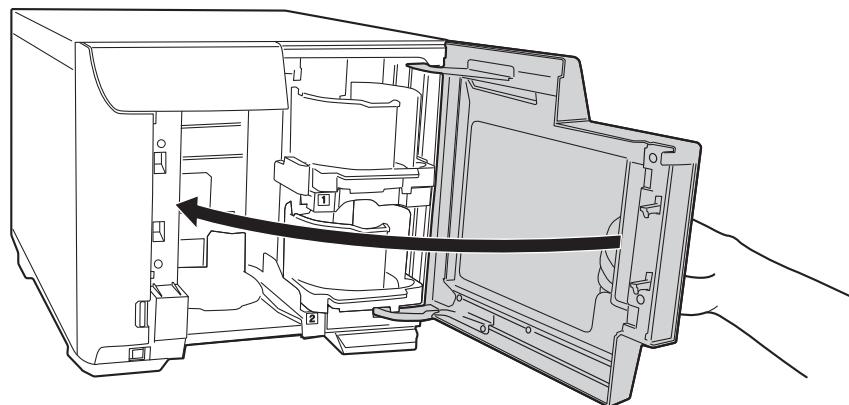
**注意：**

装入光盘时，光盘高度切勿超过盘仓上的虚线标记；否则，可能损坏光盘或产品。

5. 插入盘仓 1。



6. 关闭光盘盖。



## 访问 EPSON Total Disc Maker

将光盘装入盘仓后，使用 EPSON Total Disc Maker 进行光盘数据回读和存储数据的设置。

单击开始 ( )，指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Maker。

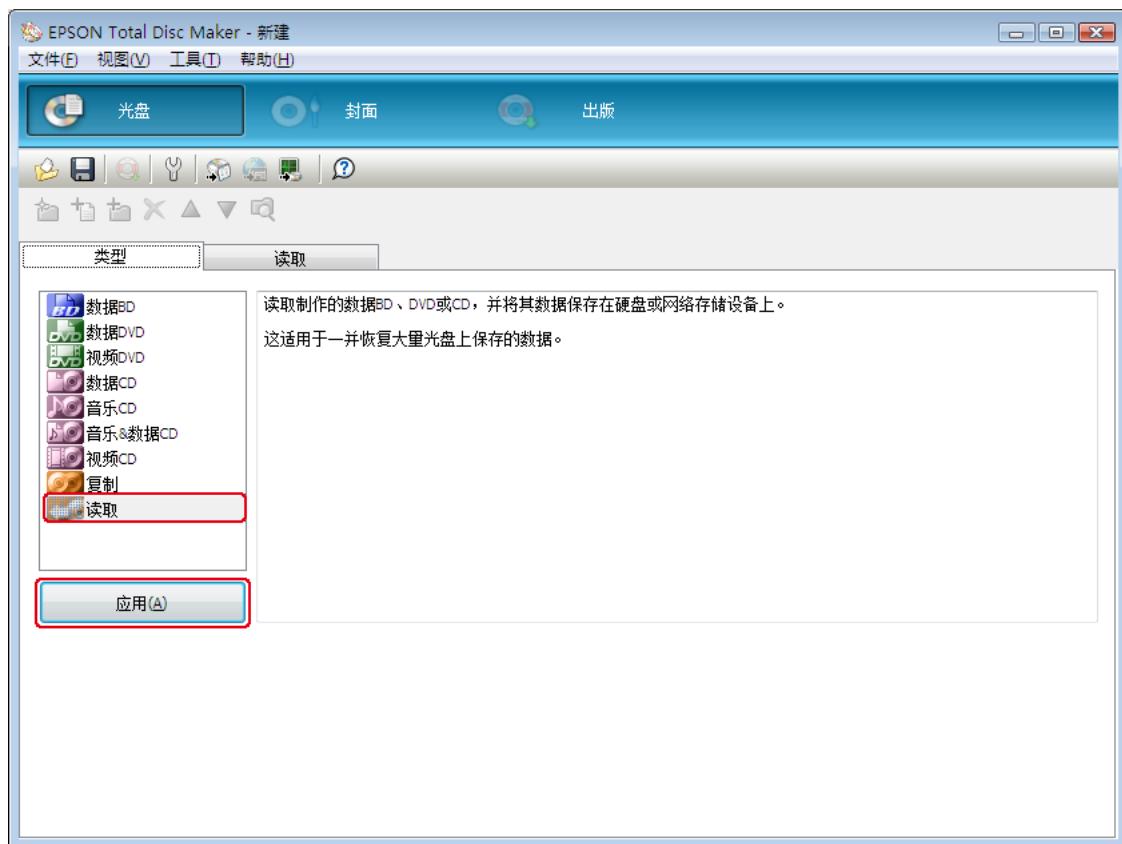
要了解如何使用 EPSON Total Disc Maker，请转到帮助菜单。

## 设置回读

以下指导将说明如何设置回读操作。

1. 启动 EPSON Total Disc Maker。

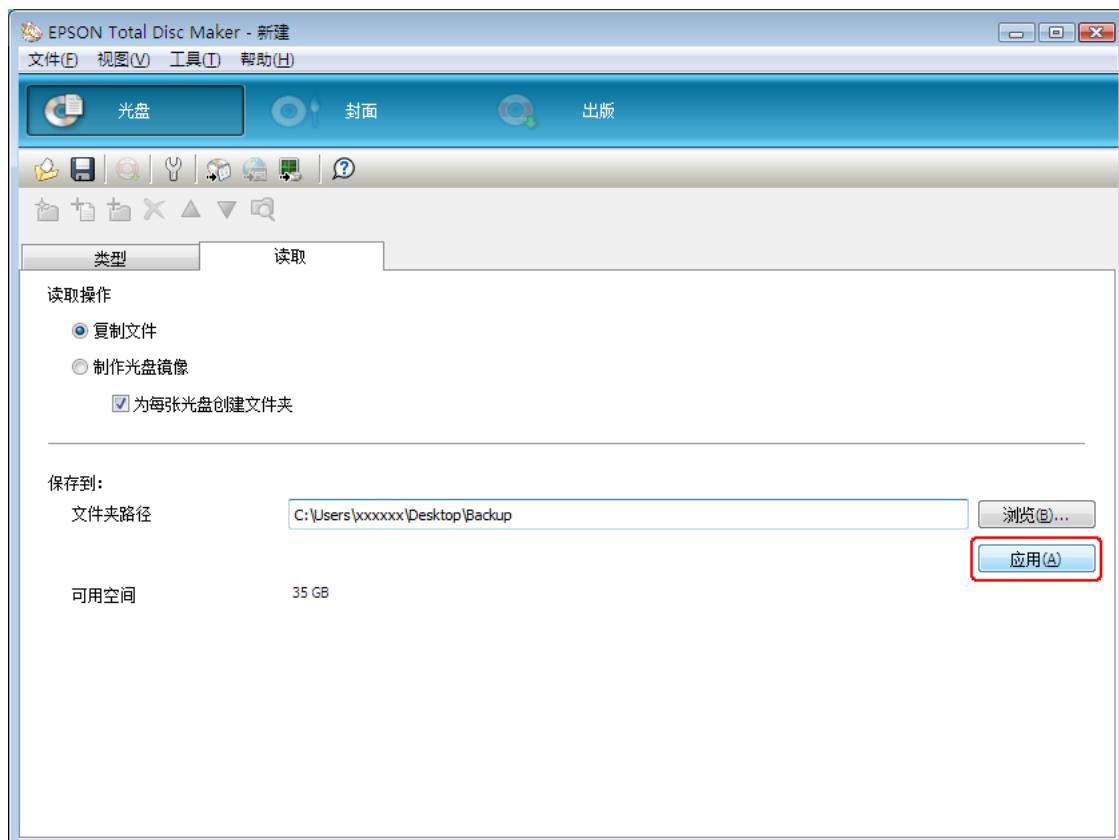
2. 从列表中选择读取，然后单击应用。



3. 进行读取设置，然后单击应用。欲了解详细信息，请参阅 EPSON Total Disc Maker 帮助信息。

**注意：**

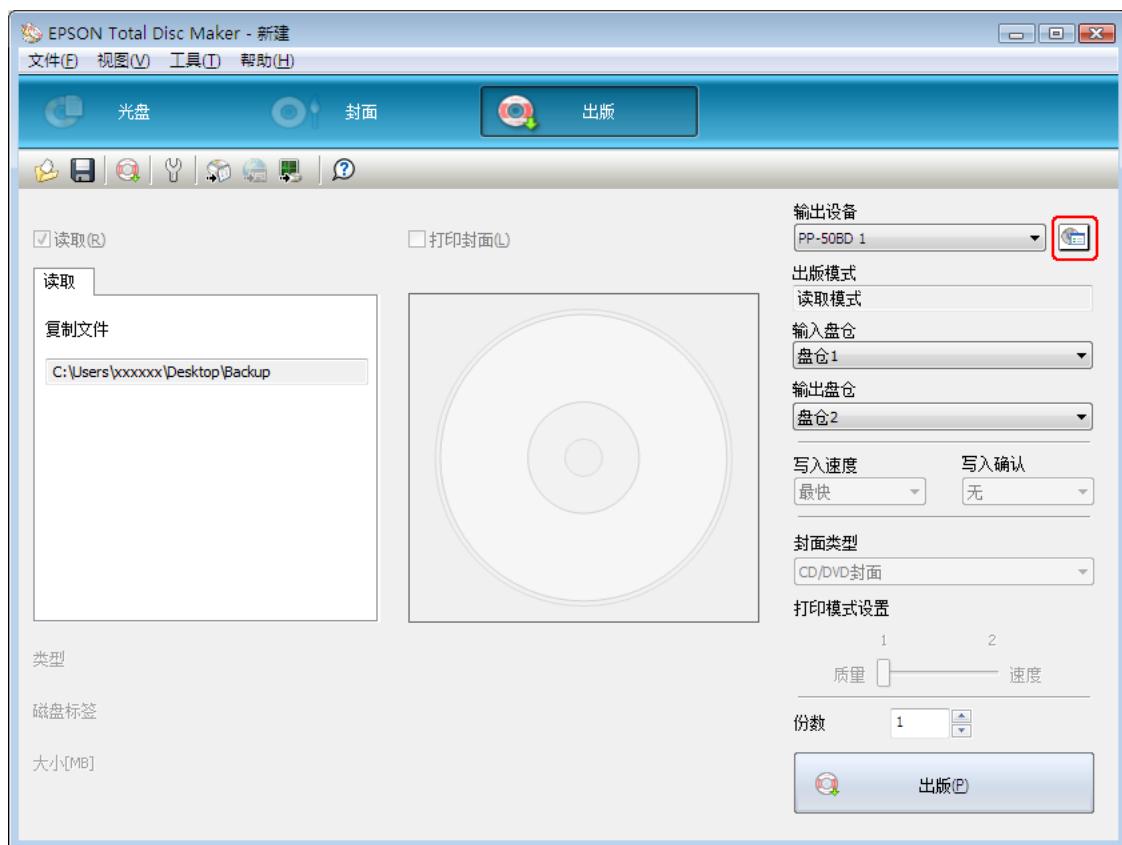
要浏览 EPSON Total Disc Maker 帮助信息，请从帮助菜单中选择帮助。



## 设置出版模式

以下指导将说明如何设置出版模式。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 菜单栏上单击出版。
2. 在 EPSON Total Disc Maker 或 EPSON Total Disc Setup 出版屏幕上单击属性。



3. 选择出版模式为读取模式。

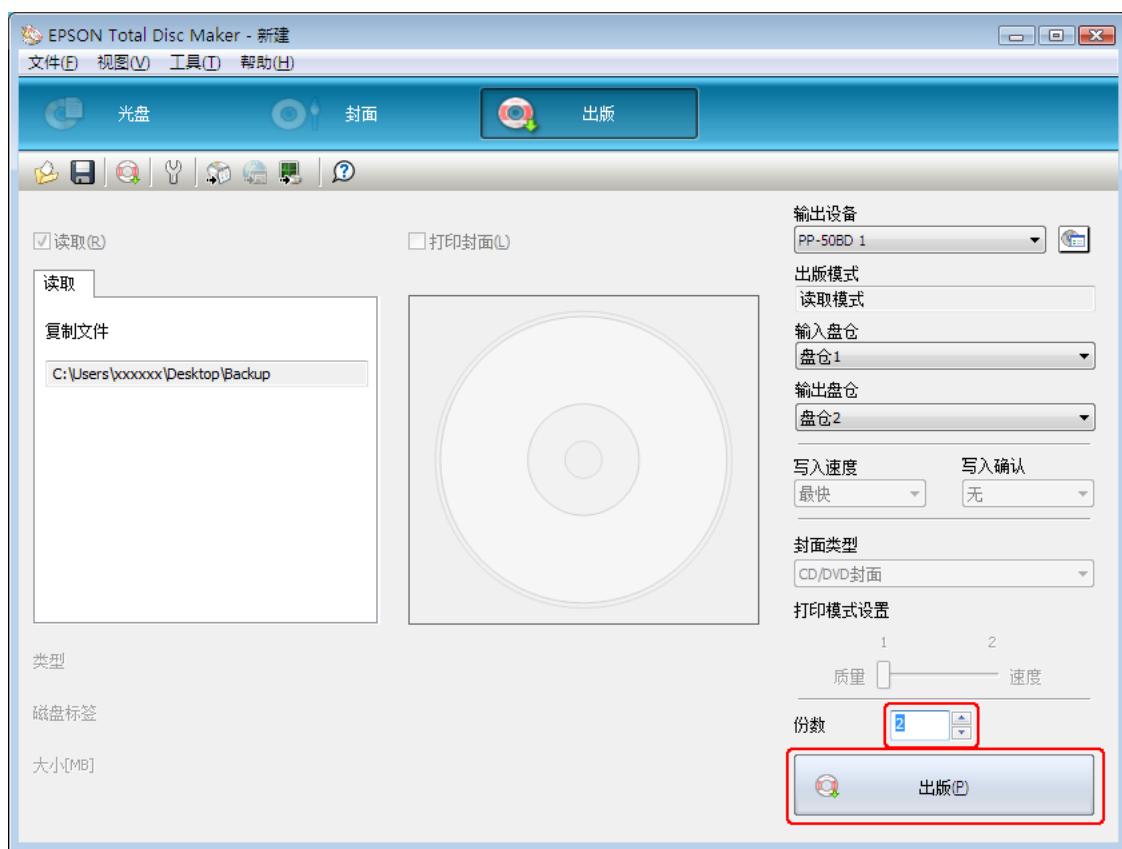


4. 单击确定。

## 出版光盘

以下指导将说明如何出版。

1. 在 EPSON Total Disc Maker 的出版屏幕上设置需要读取份数的光盘数量。
2. 单击出版按钮。



出版完的光盘将输出至盘仓 2。



### 注意：

- 本产品在出版光盘时请勿打开光盘盖，除非应用程序指示您添加或取出光盘。这可能会影响读取质量。此外，在听到蜂鸣音时，请勿将手伸入本产品，因为此时托盘仍在移动。
- 如果在执行任务时打开光盘盖，会响起蜂鸣音，任务也将暂停。关闭光盘盖，任务将自动恢复。
- 请勿在设备发出蜂鸣音时操作盘仓，这样做会损坏托盘。
- 如需打开光盘盖，请在打开光盘盖前暂停或取消任务。
- 当执行任务时不要打开墨盒舱盖。

### 注意：

在处理任务时，如果 Windows 关闭，在下次重启 Windows 时任务将恢复。但是，驱动器中的光盘将作为错误光盘退出。

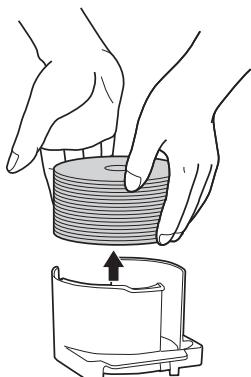
## 取出光盘

下述步骤描述如何从盘仓中取出已出版 / 读取的光盘。

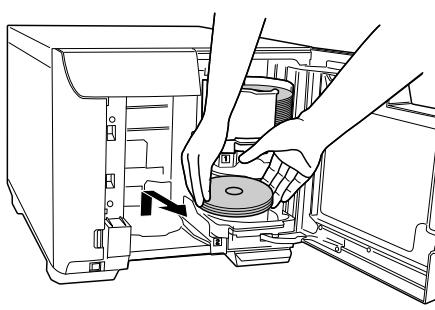
1. 打开光盘盖。
2. 仅可当盘仓 2 被设为输出盘仓时，取出盘仓。
3. 从盘仓中取出已出版 / 读取的光盘。输出盘仓根据出版模式而有所不同。参见下面表格。

| 输出盘仓 | 出版模式           | 光盘数量    |
|------|----------------|---------|
| 盘仓 2 | 标准模式           | 最多 50 张 |
|      | 读取模式           |         |
| 盘仓 3 | 标准模式<br>少量出版模式 | 最多 20 张 |

盘仓 2



盘仓 3



### 注释:

- 一旦输出盘仓已满，任务将暂停。如果您从盘仓中取出出版完的光盘，任务将自动恢复。
- 确保在已打印光盘完全变干之后，再使用它们或碰触光盘打印面。爱普生指定的光盘至少需要 1 小时才能变干，其他类型的光盘至少需要 24 小时才能变干。
- 如果打印位置失准，使用打印设备驱动程序调整。有关详细信息，参见打印设备驱动程序帮助。
- 如果墨水涂污，调整色彩饱和度。有关详细信息，参见打印设备驱动程序帮助。

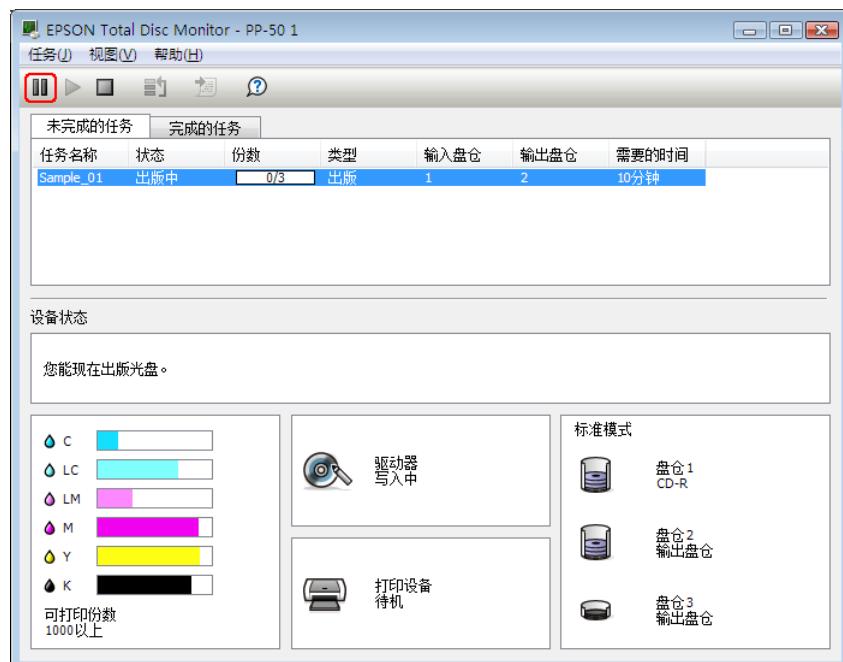
## 暂停出版

如果您需要暂停出版，按下面指导。

当您开始出版时，EPSON Total Disc Monitor 屏幕出现在计算机屏幕上。选择您想在未完成任务列表中暂停的任务，然后从任务菜单中选择暂停任务或单击  按钮。

**注释：**

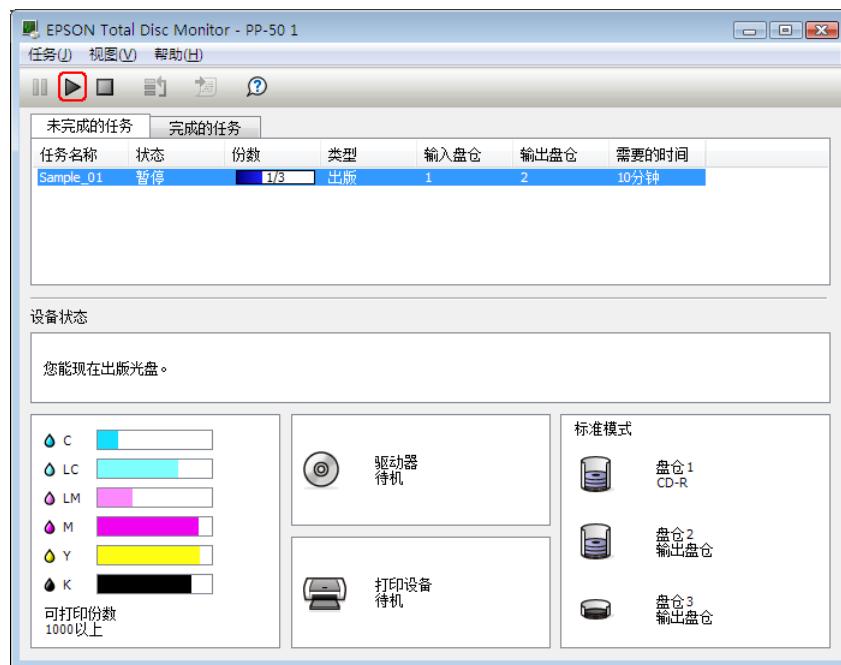
- 如果正在出版光盘，在完成处理后会暂停任务。
- 当任务暂停时，不会开始处理任何后续任务。



## 恢复出版

如果您需要恢复出版，按下面指导。

启动 EPSON Total Disc Monitor。选择您想在未完成任务列表中恢复的任务，然后从任务菜单中选择恢复任务或单击▶按钮。



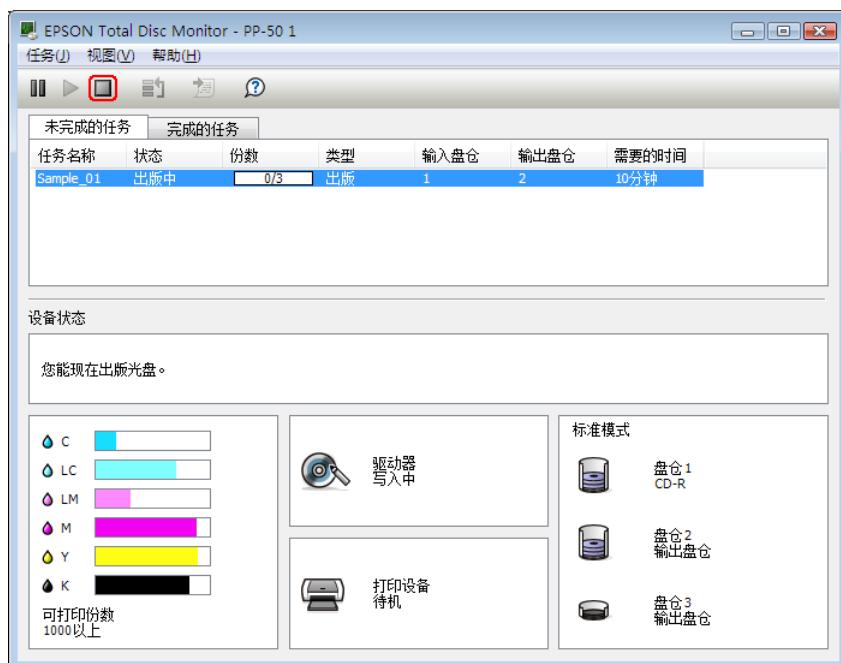
## 取消出版

如果您需要取消出版，按下面指导。

启动 EPSON Total Disc Monitor。选择您想在未完成任务列表中取消的任务，然后从任务菜单中选择取消任务或单击  按钮。

### 注释：

如果正在出版光盘，则该处理停止，光盘被输出到输出盘仓。



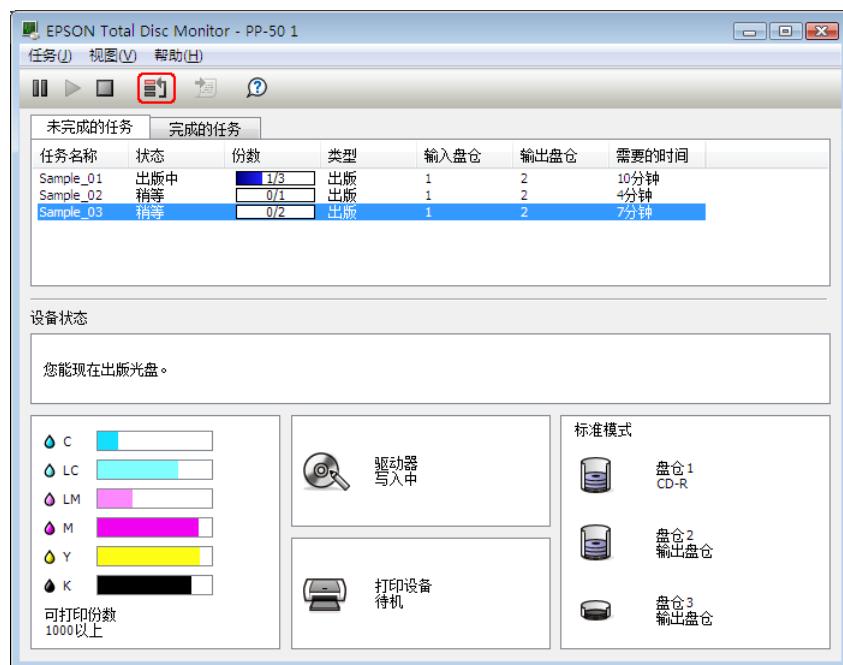
## 优先出版

如需将多个出版任务中的某个任务先于其他任务处理，按下面指导。

启动 EPSON Total Disc Monitor。在未完成的任务列表中选择需要优先处理的任务，然后从任务菜单中选择优先出版或单击  按钮。所选任务将在当前任务完成后处理。

### 注释：

任何任务都不能优先于喷嘴检查、对齐打印头和校准打印位置等操作。



## 第 3 章

### 更换墨盒

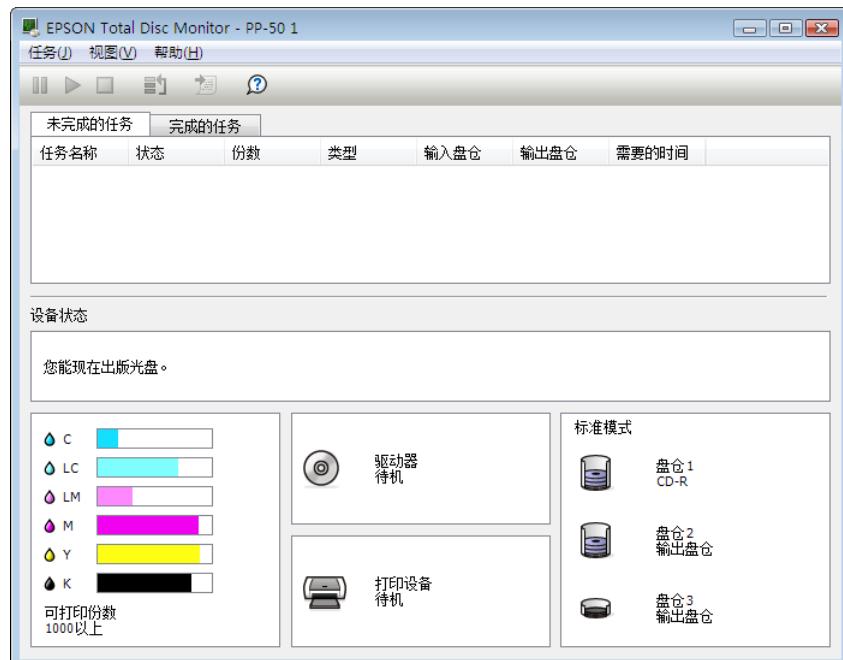
#### 检查墨盒状态

**注释:**

- 爱普生不担保非爱普生生产墨水的质量或可靠性。
- 当墨盒墨量低时，在 EPSON Total Disc Monitor 上显示状态。

要检查墨盒状态，执行下面操作：

- 当您启动一项任务时，EPSON Total Disc Monitor 自动出现。您可通过此窗口检查墨盒状态。  
您还可以从开始菜单中运行 EPSON Total Disc Monitor。  
→ 请参见第 90 页的“使用 EPSON Total Disc Monitor”。



**注释:**

如果任何安装在此产品中的墨盒已被坏，与此产品不兼容，或安装不正确，EPSON Total Disc Monitor 将不能正确计算出墨盒中的剩余墨量进行显示。确保更换或重新安装的墨盒是此产品支持的墨盒。

---

## 更换墨盒注意事项

当更换墨盒之前，首先阅读此部分指导。

- 安装所有 6 个墨盒。即使只缺少一个墨盒，本产品也将无法运行。
- 此产品使用的墨盒配备有 IC 芯片以监视每一个墨盒使用的墨量。即使取下后再重新安装墨盒仍然可以使用。但是，每次重新安装墨盒时会消耗一定量的墨水，因为此产品会自动进行可靠性检查。
- 墨水供应端口处阀门是为容纳可能泄漏的过量的墨水而设计的。但是，建议小心处理。不要触碰供墨口或其周围区域。
- 在进行下列操作时会消耗墨水：安装墨盒，打印头清洗，和自动执行定期清洗。
- 要保持墨水的最大使用效率，仅在准备更改墨盒时才将其取出。当重新安装墨盒时，如果墨盒墨量低将不能使用。
- 不要给墨盒重新充墨。使用非爱普生原装正品墨水可能会造成机器故障、损伤，在此情况下的故障及损伤，在保修期内将实施有偿维修服务。
- 将墨盒保存在儿童够不到的地方。不要让儿童喝墨水或玩墨盒。
- 处理用过的墨盒时要小心，因为出墨口周围可能还有一些墨水。如果墨水沾到了皮肤上，请用肥皂和水彻底清洗。如果墨水进入了眼睛，请立即用清水冲洗。彻底冲洗后如果仍感不适或看不清东西，请立即就医。
- 爱普生推荐使用爱普生原装正品墨水。使用非爱普生原装正品墨水可能会造成机器故障、损伤，在此情况下的故障及损伤，在保修期内将实施有偿维修服务。
- 仅当您准备更换此产品中的墨盒时才能打开墨盒包装。
- 在首次打开包装后的 6 个月内将墨盒用尽。
- 备好更换用的墨盒之前，请让旧墨盒一直安装在此产品上。否则打印头喷嘴中的余墨可能会变干。
- 如果有一个墨盒已到达更换时间您将不能继续打印，即使其它墨盒中还有墨水也不能继续打印。在打印前，请更换墨盒。
- 当充墨（电源指示灯闪烁）时不要关闭此产品电源或打开墨盒舱盖。打开墨盒舱盖可能会引起再次充墨，导致耗费更多的墨水。同时，可能影响正常打印。
- 即使正确安装了墨盒还是不能识别墨盒，绿色的电路板上可能附着有污垢。取下墨盒，并使用一块软布来擦拭电路板，然后再重新安装。

- 此产品的色彩校正是基于使用爱普生的原装正品墨盒。使用非爱普生原装正品墨盒可能会降低打印质量且不能很好的展现此产品的性能。
- 当墨水指示灯闪烁或亮时，墨盒没有正确安装。检查并正确安装墨盒。
- 如果安装的墨盒不能提供通常的打印，按下清洗按键 3 秒钟。如果不能解决此问题，重复此过程 1 次或 2 次。
- 通过使用电源按键关闭此产品电源，打印头自动地盖帽以防止喷嘴中的墨水变干。在安装墨盒后如果不使用此产品，确保使用电源按键来进行关闭。在电源打开时不要拔下电源线或断开电路。
- 在安装墨盒后要移动或运输此产品，请带着安装的墨盒进行移动或运输。

---

## 更换一个墨盒

### 注释:

- 仅当您准备更换此产品中的墨盒时才能打开墨盒包装。
- 要确定每个墨盒的状态，参见下面链接的部分：  
→ 请参见第 90 页的“使用 EPSON Total Disc Monitor”。

此表描述了指示灯的状态和您需要采取的操作。

| 指示灯   | 操作                    |
|---|-----------------------|
|  | 墨量低。备好更换用的墨盒。         |
|  | 墨盒已到达更换时间。使用一个新的墨盒更换。 |

 : 闪烁  : 亮

要更换墨盒，请按下述步骤操作。



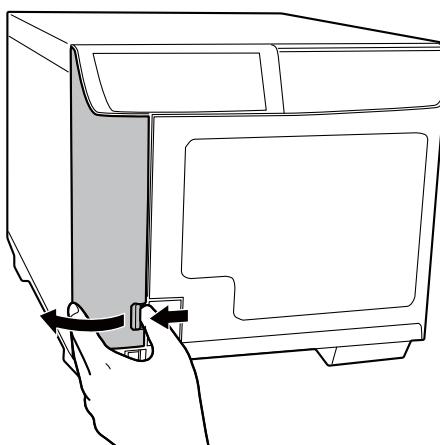
**注意:**

在准备好更换墨盒之前，不要从此产品上卸下旧的墨盒。

**注释:**

图示显示更换淡洋红色墨盒，但对于所有墨盒都适用。

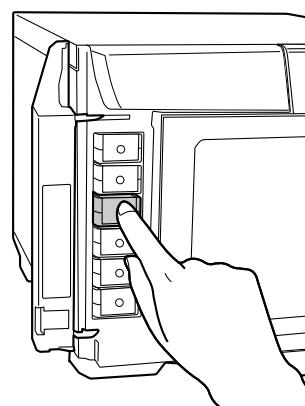
1. 确认①电源指示灯亮，但不闪烁。
2. 打开墨盒舱盖。



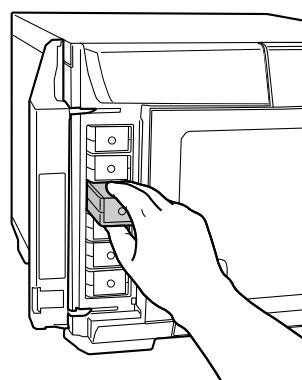
**注释:**

在移动墨盒之前请至少等待 4 秒钟或更长时间。否则，墨水可能喷出。

3. 推动要更换的墨盒以便让墨盒稍微弹出。



4. 小心地将要更换的墨盒直线拉出墨盒舱。并正确地进行处理。



5. 从包装中取出新墨盒。



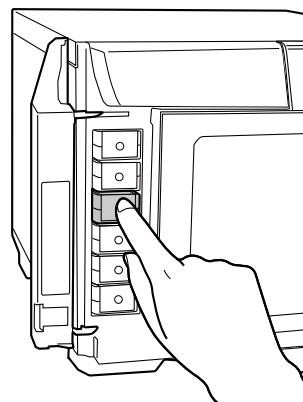
**注意:**

不要碰触墨盒侧面的绿色 IC 芯片。否则会损坏墨盒。

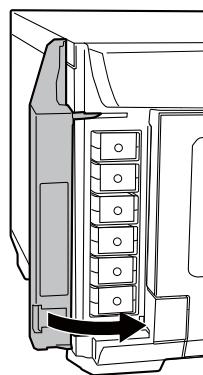


- 在取出旧墨盒之后马上安装新墨盒。如果没有立即安装墨盒，打印头可能会变干且不能打印。
- 不要给墨盒重新充墨。因使用非爱普生原装正品墨水可能会造成机器故障、损伤，在此情况下的故障及损伤，在保修期内将实施有偿维修服务。

6. 将新的墨盒插入到墨盒舱。然后推动墨盒直到它锁定到位。



7. 在完成了更换墨盒后，关闭墨盒舱盖。



## 检查打印头喷嘴

如果发现打印的图像意外地模糊或丢失墨点，则可通过检查打印头喷嘴来确定问题所在。

通过从计算机上使用喷嘴检查应用工具来检查打印机头喷嘴。

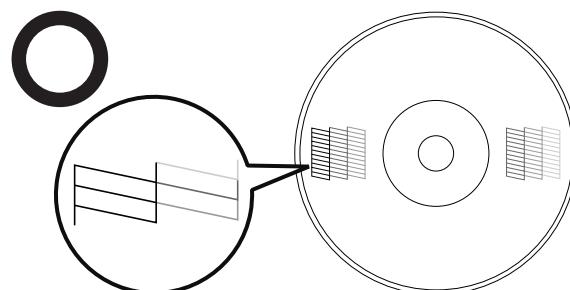
## 使用喷嘴检查应用工具

请按下列步骤使用喷嘴检查应用工具。

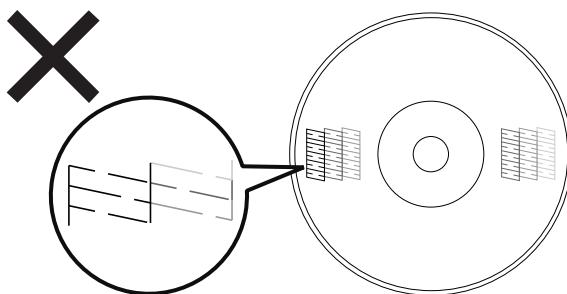
1. 确保将未打印的光盘装入到盘仓 1。
2. 确保指示灯没有指示错误，且光盘盖是关闭的。
3. 访问打印设备驱动程序。  
参见第 19 页的“访问打印设备驱动程序”。
4. 单击应用工具标签；然后单击喷嘴检查按钮。
5. 请按屏幕提示进行操作。

下面是喷嘴检查图案的两个样例。

将打印出的检查页质量与下面的样例进行比较。如果在测试线上未出现间隙或部分丢失，说明打印头完好，不是打印质量问题。



如果打印的线条中有线段丢失情况，如下图所示，则说明喷嘴可能堵塞。



→ 请参见 第 75 页的 “ 清洗打印头 ” 。

## 清洗打印头

如果发现打印的图像意外地模糊或丢失墨点，则可通过清洗打印头来解决这些问题，这样可保证喷嘴正常出墨。

您可以通过计算机使用打印设备驱动程序中的打印头清洗应用工具来清洗打印头，也可以使用此产品的按键来进行清洗打印头。



**注意：**

- 当清洗打印头时不要打开墨盒舱盖。如果墨盒舱盖被打开将停止打印头清洗。
- 打印头清洗要消耗墨水。过度的打印头清洗将会减少墨盒的使用寿命。

**注释：**

- 请仅在打印质量下降时（例如打印输出模糊、色彩不正确或丢失等）才清洗打印头。
- 首先使用喷嘴检查应用工具确认打印头是否需要清洗。这样做可以节省墨水。
- 当墨盒墨量低或当墨盒已到达更换时间时，您不能清洗打印头。请首先更换相应的墨盒。

## 使用打印头清洗应用工具

〈标准〉



〈堵塞〉



请按下列步骤使用打印头清洗应用工具清洗打印头。

1. 确保此产品已打开。
2. 确保指示灯没有指示错误，且光盘盖是关闭的。
3. 访问打印设备驱动程序。

参见第 19 页的“访问打印设备驱动程序”。

4. 单击应用工具标签；然后单击打印头清洗按钮。
5. 请按屏幕提示进行操作。

此产品执行清洗周期时○①电源指示灯闪烁。



**注意：**

当○①电源指示灯闪烁时请不要关闭此产品。否则可能会损坏此产品。

**注释：**

- 如果在重复此过程四次之后打印质量仍未改善，则关闭打印设备，将其停放至少 6 小时。然后再次运行喷嘴检查，如有必要，可重复打印头清洗工作。
- 如果打印质量仍然没有改善，说明至少一个墨盒可能都已用旧或损坏，需要更换。  
→ 请参见第 69 页的“更换一个墨盒”。

## 使用此产品按键

请按下述步骤使用此产品按键清洗打印头。

1. 确保计算机电源已打开。
2. 确保此产品已打开。
3. 确保指示灯没有指示错误，且光盘盖是关闭的。
4. 按住   $\frac{A}{3SEC}$  清洗按键 3 秒钟。

此产品开始清洗打印头，并且  电源指示灯开始闪烁。



### 注意：

当  电源指示灯闪烁时请不要关闭此产品。否则可能会损坏此产品。

5. 当  电源指示灯停止闪烁时，请打印喷嘴检查图案确认打印头是否已清洗干净。  
→ 请参见第 74 页的“检查打印头喷嘴”。

### 注释：

- 如果在重复此过程四次之后打印质量仍未改善，则关闭打印设备，将其停放至少 6 小时。然后再次运行喷嘴检查，如有必要，可重复打印头清洗工作。
- 如果打印质量仍然没有改善，说明至少一个墨盒可能都已用旧或损坏，需要更换。  
→ 请参见第 69 页的“更换一个墨盒”。

---

## 校准打印头

如果发现垂直线失准或者出现水平条纹，可以使用打印设备驱动程序中的打印头校准应用工具来解决问题。

### 注释：

光盘的厚度可能因其制造商不同而不同。使用不同厚度的光盘可能导致打印头失准。使用打印头校准应用工具来检查并调整打印头校准。当要出版一系列光盘时，推荐使用相同产品和同类型的光盘。

## 使用打印头校准应用工具

请按下述步骤使用打印头校准应用工具校准打印头。

1. 确保将未打印的光盘装入到盘仓 1。
2. 确保指示灯没有指示错误，且光盘盖是关闭的。

3. 访问打印设备驱动程序。

请参见第 19 页的“访问打印设备驱动程序”。

4. 单击**应用工具**标签，然后单击**打印头校准**按钮。

5. 按屏幕提示校准打印头。



**注意:**

- 在初次调整后在确认屏幕上输入值时，将使用初次值加输入值一起进行调整。要清除调整值，选择重置并单击退出。
- 在按上面的描述校准打印头之后，如果打印的封面不能与光盘的中心对准，打印将出现在校准面的外部。

---

## 校准打印位置

如果发现垂直打印位置失准，可以使用打印设备驱动程序中的校准打印位置应用工具来解决问题。

### 使用校准打印位置应用工具

按下面步骤使用校准打印位置应用工具来调整垂直和水平打印位置。

1. 确保将未打印的光盘装入到盘仓 1。

2. 确保指示灯没有指示错误，且光盘盖是关闭的。

3. 访问打印设备驱动程序。

请参见第 19 页的“访问打印设备驱动程序”。

4. 单击**应用工具**标签；然后单击**校准打印位置**按钮。

5. 下面屏幕指示调整垂直和水平打印位置。

---

## 清洁此产品

### 清洁此产品外部

要使此产品保持较佳工作状态，按下面步骤每年应彻底清洁几次。



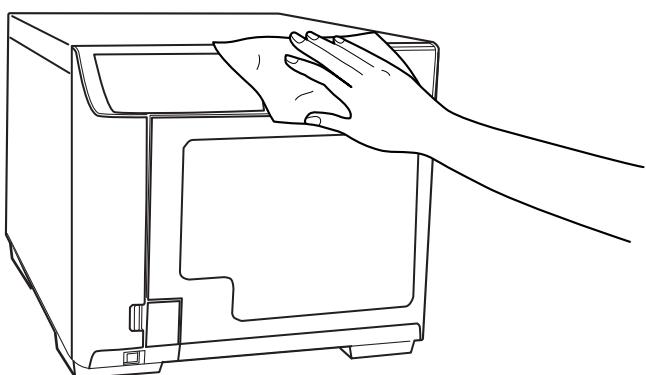
### 注意:

不要使用酒精或稀释剂清洁此产品。这些化学制品可能会损坏此产品。

小心防止水进入此产品内部。如果潮湿、脏物或其他东西进入此产品内部，它不仅影响打印质量，还可能会造成电路短路。

1. 确保此产品已关闭并且所有指示灯熄灭，然后从电源插座上拔下电源线。
2. 使用柔软、干净的布小心去除灰尘和污垢。

如果污垢不能去除，请使用一块中性清洁剂润湿的软布清洁。然后再使用干的软布擦拭打印设备外部。



### 注释:

清洁产品后，关闭光盘盖以防止灰尘进入。

确保清洁位于此产品后部带规则间隔的过滤器。参看下面的部分。

## 清洁此产品内部

为保持打印设备具有较好的打印质量，按下面的步骤清洁内部。

1. 确保此产品已关闭并且所有指示灯熄灭，然后从电源插座上拔下电源线。
2. 打开光盘盖，从此产品中取出盘仓。
3. 使用一块软而干净的布来小心地去除盘仓及此产品内部的任何尘土或污物。
4. 将盘仓归位。



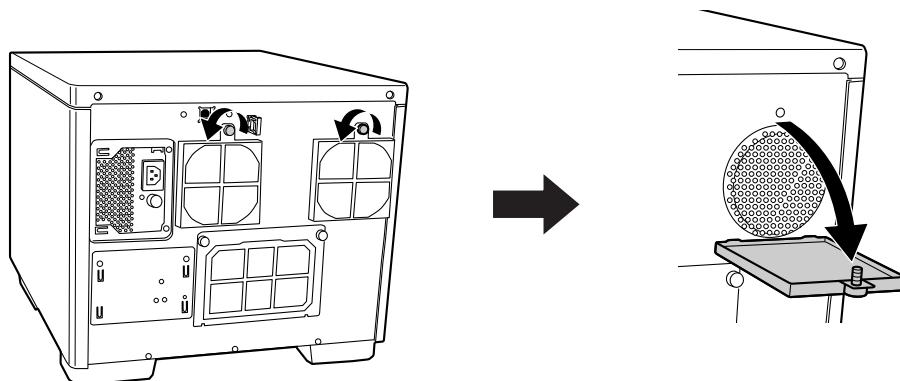
### 注意:

- 小心不要让水溅到电子组件上。
- 请勿将润滑剂喷洒到此产品内部。
- 附着在盘仓 3 或 4 上的污物必须使用粘有中性洗涤剂的湿软布来擦除。

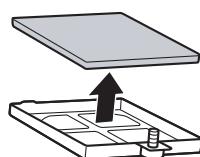
## 清洁过滤器

请每 6 个月一次清洁位于此产品后部的过滤器。

1. 确保此产品已关闭并且所有指示灯熄灭，然后从电源插座上拔下电源线。
2. 松开并取下过滤器盖上的螺丝可将其打开。

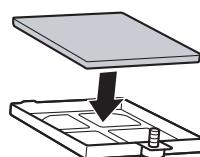


3. 从过滤器盖上取下过滤器。

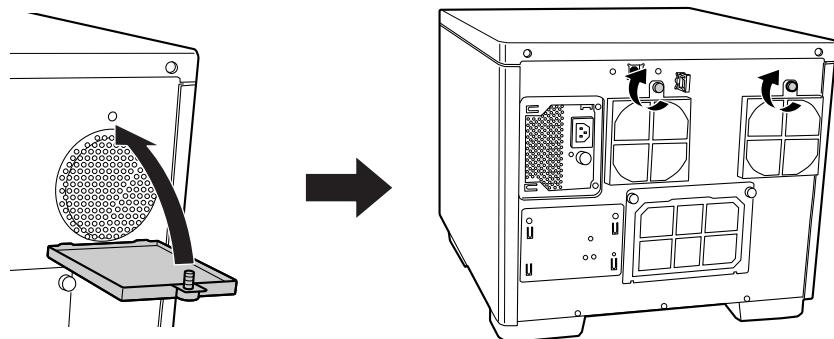


4. 使用吸尘器来清洁过滤器上的尘土。

5. 再将过滤器放回到原来的位置。



6. 拧紧螺丝可关闭过滤器盖。



**注意:**

定期的清洁过滤器 (每 6 个月清洁一次)

## 获取维护信息

您可以获得有关本产品维护和支持的有用信息，例如已打印光盘的累计张数以及驱动器的使用寿命。

1. 确保将本产品通过 USB 电缆连接到计算机上并开机。
2. 单击开始 ( ), 指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Setup。
3. 选择 CD/DVD/BD 出版设备，然后单击属性。
4. 单击维护信息标签。

**注释:**

当驱动器的使用年限接近 100% 时，需要对其进行更换。

## 运输此产品

如果需要在一定距离运输此产品, 请仔细准备并重新包装。确保使用原始包装箱和包装材料。



**警告:**

此产品很重, 所以需要 2 个人来抬起此产品。



**注意:**

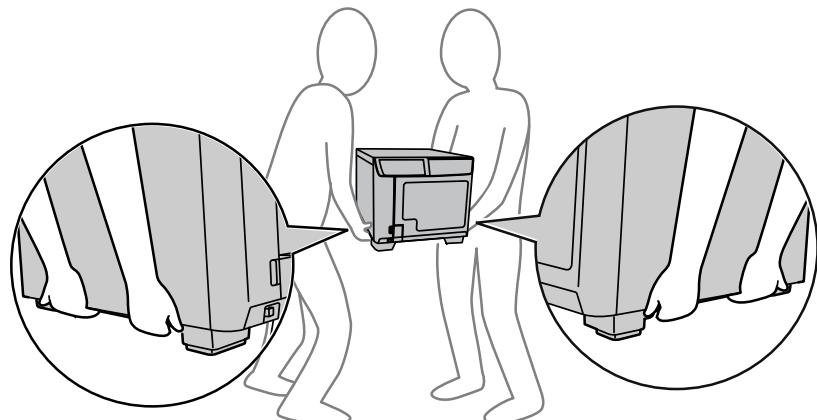
当保存或运输此产品时, 不要倾斜、垂直放置或倒置此产品。如果您需要运输此产品, 小心地准备并使用原包装箱和包装材料按顺序重新打包来保护此产品受到震动。

不要取下安装的墨盒, 取下墨盒会使打印头变干, 导致不能打印。

1. 关闭此产品并拔下电源线。
2. 断开接口电缆。
3. 从盘仓中取出所有的光盘。
4. 打开墨盒舱盖。确保用胶带来固定墨盒, 然后关闭墨盒舱盖。
5. 关闭光盘盖。以胶带固定。
6. 在此产品的两侧装上保护材料。
7. 将此产品和附件重新装进原包装箱。

**注释:**

- 在运输过程中保持此产品水平。
- 再次使用之前, 请务必从此产品上取下保护材料和胶带。
- 确保按下图的正确位置来抬起此产品。



## 第 5 章

# 故障排除程序

## 故障诊断

此产品的故障查找最好按两个步骤进行：首先诊断故障，然后应用可能的解决办法，直到将故障解决。

通过帮助，操作面板和 EPSON Total Disc Monitor 应用工具可提供大多数常见问题的诊断和解决信息。请参考下面的相应部分。

如果存在与出版质量相关的特定问题、与出版质量无关问题、光盘传送问题或者此产品根本就不出版等问题，请参考相应部分。

要解决问题，可能需要取消正在进行的出版。

► 请参见第 65 页的“取消出版”。

## 错误指示灯

您可以使用此产品的指示灯来识别许多常见的问题。如果此产品停止工作，且指示灯一直亮着或闪烁，请使用下表来诊断故障，然后采用推荐的解决办法。

**注释：**

根据操作的不同，发生错误后指示灯状况可能会改变。

● : 亮, ○ : 灭, ◎ : 闪烁 ● : 快速闪烁

## 与机身的盖有关的错误

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决   |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|---|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |   |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |   |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p>光盘盖或墨盒舱盖打开<br/>请关闭。</p> <p>当处理任务时, 一旦光盘盖或墨盒舱盖被打开将暂停任务<br/>等待关闭盖后可继续任务。</p> |  |

## 与光盘装入有关错误

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决  |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|--|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |  |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |  |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p>光盘拾起错误<br/>按下面解决问题。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 打开光盘盖并将输入盘仓中的光盘扇形展开以防止粘连。</li> <li>2. 关闭光盘盖并再次出版光盘。</li> </ol> <p>如果相同的错误频繁出现, 请与爱普生授权服务中心联系。</p> <p>多张光盘进入错误<br/>按下面解决问题。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 打开光盘盖。</li> <li>2. 从驱动托架和打印设备托架中取出光盘。</li> <li>3. 扇形展开装入在输入盘仓中的光盘以避免光盘相互粘连。</li> <li>4. 装入其它光盘到输入盘仓。</li> <li>5. 关闭光盘盖并再次出版光盘。</li> </ol> <p>如果相同的错误频繁出现, 请与爱普生授权服务中心联系。</p> |  |

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决   |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|---|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |   |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |   |  |
| ○             | ○           | ○             | ○           | ○               | ○ | ○ | <b>光盘传输错误</b><br>关闭此产品并取出光盘，如果相同的问题经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。  |  |
|               |             |               |             |                 |   |   | <b>光盘从支架上掉落</b><br>关闭此产品电源并取出光盘。<br>如果支架正拾起光盘时不要从支架上取出光盘。否则可能会损坏支架。要从支架上取下光盘，再次关闭此产品，让初始化过程来移动光盘。<br>如果相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。               |  |
|               |             |               |             |                 |   |   | <b>内部错误</b><br>关闭此产品并检查此产品内部的每个项目，然后再次打开此产品电源。<br>如果相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。<br>如果支架正拾起光盘时不要从支架上取出光盘。否则可能会损坏支架。要从支架上取下光盘，再次关闭此产品，让初始化处理来移动光盘。 |  |

## 与盘仓有关的错误

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决   |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|---|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |   |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |   |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ○ | <b>盘仓 1 没有正确插入。</b><br>确保盘仓 1 正确插入。   |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ○ | <b>盘仓 2 没有正确插入。</b><br>确保盘仓 2 正确插入。   |  |
| ●             | ○           | ○             | ○           | ●               | ○ | ○ | <b>盘仓 1 是空的</b><br>装入光盘到盘仓 1。<br><br><b>注释：</b><br>当输入盘仓中的光盘用完时盘仓指示灯闪烁。但是指示灯闪烁的时间可能与盘仓变空闪烁的时间不匹配。 |  |

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决  |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|--|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |  |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |  |  |
| ●             | ○           | ○             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p><b>盘仓 2 是空的</b><br/>装入光盘到盘仓 2。</p> <p><b>注释:</b><br/>当输入盘仓中的光盘用尽时盘仓指示灯闪烁。但是指示灯闪烁的时间可能与盘仓变空闪烁的时间不匹配。</p> |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ●               | ○ | ○ | <p><b>盘仓 1 超载</b><br/>取出一些光盘使光盘叠的高度低于红线。</p>   |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ● | ○ | <p><b>盘仓 2 超载</b><br/>取出一些光盘使光盘叠的高度低于红线。</p>   |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ● | <p><b>盘仓 3 超载</b><br/>从盘仓 3 上取出所有光盘。</p>   |  |
| ●             | ○           | ○             | ○           | ○               | ● | ○ | <p><b>盘仓 2 满</b><br/>从盘仓具 2 上取出出版完的光盘。</p>   |  |
| ●             | ○           | ○             | ○           | ○               | ○ | ● | <p><b>盘仓 3 满</b><br/>从盘仓具 3 上取出出版完的光盘。</p>   |  |

## 与墨水有关的错误

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决   |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|---|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |   |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |   |  |
| ●             | ○           | ○             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p><b>墨量低</b><br/>备好更换用的墨盒。要确定哪个墨盒墨量低，检查墨盒状态。<br/>请参见第 67 页的“检查墨盒状态”。</p> |  |

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决  |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|--|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |  |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |  |  |
| ●             | ○           | ○             | ●           | ○               | ○ | ○ | <p><b>墨盒已到达其更换时间或没有正确安装。</b></p> <p>更换墨盒并重新安装。</p> <p>即使正确安装了墨盒还是不能识别墨盒，可能是绿色的电路板上可能附着有污垢。使用软件进行擦除并再次安装。</p> <p>为了保持打印质量在墨水完全用空之前此产品将停止操作。因此，在墨盒中还留有一部分墨水。</p> <p>我们推荐使用爱普生原装正品墨盒。</p> |  |
| ●             | ○           | ○             | ●           | ○               | ○ | ○ | <p><b>墨盒没有完全插入</b></p> <p>所有墨水指示灯亮。</p> <p>检查墨盒并确保他们都已完全插入。</p>  |  |

## 与打印机有关的错误

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决   |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|---|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |   |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |   |  |
| ●             | ●           | ●             | ●           | ●               | ● | ● | <p><b>废墨收集垫 * 吸收量已到使用寿命</b></p> <p>请与爱普生授权服务中心联系更换废墨收集垫。废墨收集垫吸收量已到使用寿命且此设备无法进行使用。不要试图自己维修此部件。</p> <p><b>注释:</b><br/>如果废墨收集垫吸收量快到使用寿命，通过软件显示“废墨收集垫快到使用寿命和信息”。指示灯不指示此问题。</p> <p>请与爱普生授权服务中心联系更换废墨收集垫。当废墨收集垫吸收量已到使用寿命时，废墨收集垫吸收量快到使用寿命且此产品无法进行使用。不要试图自己维修此产品。</p> |  |
|               |             |               |             |                 |   |   | <p><b>打印机维护错误</b></p> <p>打印机出现维护错误。</p> <p>关闭此产品并与爱普生授权服务中心联系。</p>  |  |

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决  |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|--|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盈仓) |   |   |  |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |  |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p><b>内部错误</b></p> <p>关闭此产品并检查内部是否有任何物体。如果相同的错误频繁出现，请与爱普生授权服务中心联系。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 在发生错误后关闭此产品可能会导致打印头堵塞。确保在关闭后立即打开此产品。</li> <li>□ 在发生错误后如果恢复封面打印，运行喷嘴检查并确认打印头的状况。</li> <li>□ 如果不能启动出版，检查在假脱机中是否还保留有打印任务并删除所有打印任务。</li> </ul> |  |

## 与驱动器有关的错误

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决  |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|--|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盈仓) |   |   |  |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |  |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p><b>驱动器托架打开 / 关闭错误</b></p> <p>关闭此产品，拔下电源线并检查产品内部的各个项目。然后再次出版光盘。如果相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。</p> <p><b>内部驱动器错误</b></p> <p>关闭此产品，拔下电源线，然后检查驱动器的内部。如果相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。</p> |  |

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决   |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|---|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |   |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |   |  |
| ●             | ○           | ●             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p><b>写入 / 读取错误</b><br/>即使重复按其设置的写入次数再试，此错误也不能清除。<br/>光盘可能有问题。更换光盘并继续任务。<br/>如果相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。</p> <p><b>无效的光盘错误</b><br/>发生无效的光盘错误，如：光盘可能不是空的或光盘没有足够的空间。或装入在盘仓中的光盘与您在 EPSON Total Disc Setup 属性对话框中设置的光盘类型不同。<br/>即使重复其设置的写入次数再试，此错误也不能清除。<br/>检查光盘是否是空的且没有损坏。<br/>然后在 EPSON Total Disc Setup 属性对话框中，选择与装入在盘仓中的光盘类型相同的光盘类型。如果您使用了正确的光盘，但相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。</p> |  |

## 其它错误

| 指示灯           |             |               |             |                 |   |   | 情况 / 解决  |  |
|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|---|---|--|--|
| Power<br>(电源) | Busy<br>(忙) | Error<br>(错误) | Ink<br>(墨水) | Stacker<br>(盘仓) |   |   |  |  |
|               |             |               |             | 1               | 2 | 3 |  |  |
| ○             | ○           | ○             | ○           | ○               | ○ | ○ | <p><b>不正确的状态错误</b><br/>关闭和打开此产品。如果相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。</p> |  |

## EPSON Total Disc Monitor

如果在出版时出现故障，EPSON Total Disc Monitor 窗口将显示出错误信息。

如果错误信息指示此产品内部的部件快接近它的使用寿命，产品内的废墨收集垫 \* 吸收量已到使用寿命。请与爱普生授权服务中心联系。

\* 注意：

1. 废墨收集垫是用于收集机器在清洗打印头时或在打印过程中排出的废墨。

当废墨收集垫吸收量已经接近或达到其使用寿命时，会出现相关提示，请确保按提示要求进行操作。

且对于机器中的废墨收集垫，顾客无法自行更换此部件，请与爱普生授权服务中心联系更换。

2. 爱普生承诺在使用爱普生原装正品墨盒的情况下，

在本机保修期内免费对本机机器中的废墨收集垫予以更换。

如果使用非爱普生原装正品墨盒，可能会导致用户进行更多的打印头清洗操作，

从而大大缩短废墨收集垫的使用寿命，甚至会导致漏墨故障。

在此情况下，对于废墨收集垫，在保修期内也将实施有偿服务更换。

3. 送修时的注意事项：

(1) 不要将墨盒从本机中取出。

(2) 移动机器时，请先切断电源开关，确保电源插销拔离了插座，并将所有配线都已经拔掉后再送修。

(3) 为防止墨水从本机机体中流出，请在移动和保存打印机时不要倾斜、竖立或颠倒方向。

---

## 检查打印设备的状态

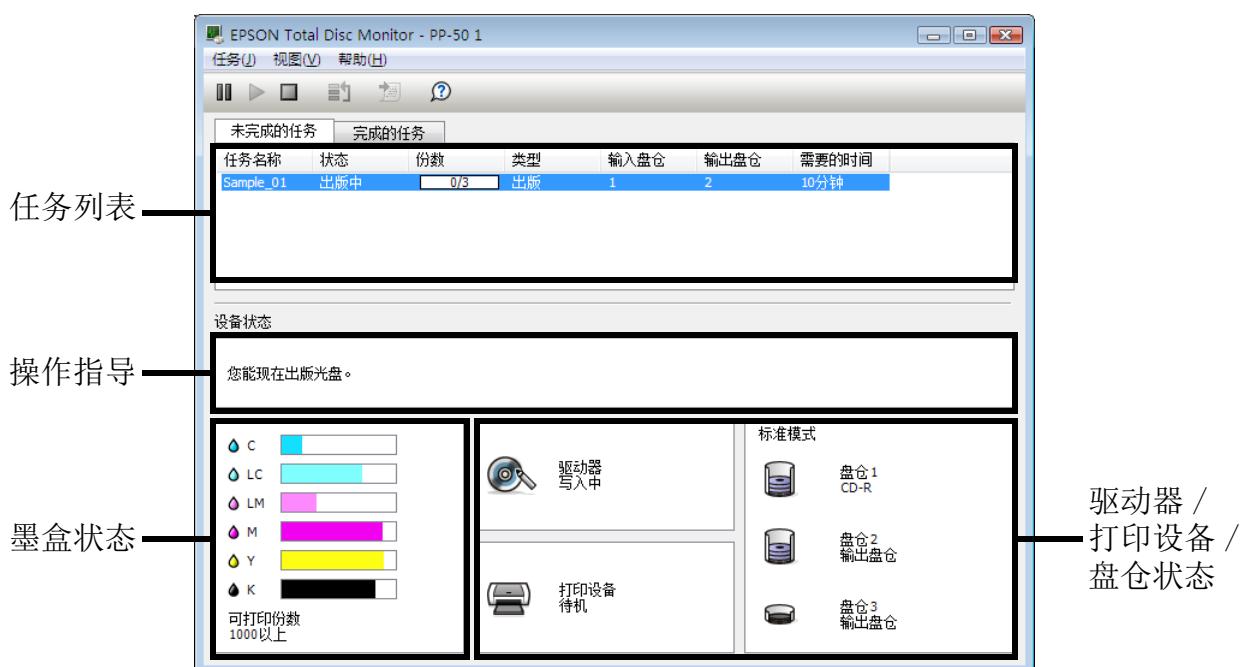
### 使用 *EPSON Total Disc Monitor*

EPSON Total Disc Monitor 显示此产品状态的详细信息。

有 3 种方法访问 EPSON Total Disc Monitor。

- 当您发送任务到此产品时，EPSON Total Disc Monitor 出现。
- 在 EPSON Total Disc Maker 窗口中，单击出版按钮。从工具菜单中，选择 Start Total Disc Monitor。
- 单击开始 ( )，指向所有程序，单击 EPSON Total Disc Maker，然后单击 EPSON Total Disc Monitor。

当访问 EPSON Total Disc Monitor 时，出现下面的窗口。



EPSON Total Disc Monitor 提供下面信息：

**任务列表:**

您可检查任务列表（最多 1000 项未完成任务和 50 项完成任务）及其它信息，同样您还可取消、暂停和重新启动未完成的任务。

**操作指导:**

此提供设备状态信息。此窗口也显示错误信息和更好地出版的有用提示。

**墨盒状态:**

提供的图形显示墨盒状态。

**注释:**

当打印与上次相同的封面时，可打印份数是基于当前打印封面数的一个近似值。因为受打印数据和打印环境的影响，此值可能与实际值不同。多于 1000 是指“1000 或更多张光盘”和少于 1000 是指以 10 为增量。

**驱动器、打印设备、盘仓状态:**

驱动器、打印机及盘仓状态将以图形方式显示。同时显示发生错误的位置。

---

## 光盘或光盘不能装入

### 不传送光盘

取出光盘叠并确保以下几点：

- 光盘没有损坏。
- 光盘不是太旧。有关详细信息，请参见光盘随附的说明。
- 装入的光盘高度应在盘仓内的红色标记线以下。
- 因为不正确的光盘运输，光盘可能会粘连在一起。所以，在装入光盘到盘仓之前，应完全地将光盘分开。同样，长期的将光盘存储在盘仓中可能会导致光盘相互粘连。如果将光盘长期地存储在盘仓中，在操作此产品前，再次将光盘完全分开。
- 此产品内部卡住一张光盘。如果卡住光盘，请取出卡住的光盘。  
→ 请参见第 93 页的“光盘卡住”。
- 墨盒还没有到更换时间。如果一个墨盒已到达更换时间，请将其更换。  
→ 请参见第 69 页的“更换一个墨盒”。

如果光盘没有从输入盘仓中送入：

1. 打开光盘盖。
2. 从盘仓中取出未打印的光盘。
3. 扇形展开一叠光盘以防止他们相互粘连在一起。
4. 在盘仓中将光盘插回。
5. 关闭光盘盖。
6. 再次出版光盘。

如果光盘不能从驱动器托架或打印设备托架上进入：

1. 关闭电源。
2. 再重新打开电源。
3. 再次出版光盘。

如果支架已拾起光盘：

不要用手取出光盘，因为这样做会损坏支架。要取出光盘，关闭电源然后再打开电源，让初始化过程移出光盘。

如果相同的错误经常发生，请与爱普生授权服务中心联系。

## 多张光盘装入

- 确保已装入的光盘数量没有超过盘仓内的红色标记线。
- 确保光盘没有被损坏。
- 取出已装入的光盘，确保光盘不是太薄。  
→ 请参见第 108 页的“技术规格”。
- 从盘仓中取出光盘并在将其装回盘仓之前扇形地展开。
- 当显示多张光盘送入错误时，如果仅发现一张光盘，可能是光盘的厚度或变形超过了标准。按下面步骤可解决多张光盘进入错误和更换光盘。如果相同的错误连续发生，请与爱普生授权服务中心联系。
  1. 打开光盘盖。
  2. 从托架中取出光盘。
  3. 从输入盘仓中取出光盘。
  4. 插入其它光盘到输入盘仓。
  5. 关闭光盘盖并可恢复任务。

## 光盘卡住

如果光盘在驱动器或打印设备托架的左边，当您关闭 / 打开此产品时将被退出。  
如果通过重新启动此产品不能取出光盘，按下面步骤。

- 如果光盘粘在打印设备托架上：
  1. 关闭此产品，并从墙壁插座上拔下电源线。
  2. 卸下 2 颗螺丝以打开后部打印机盖。
  3. 取出里面的所有光盘。
  4. 合上后部打印机盖。
- 如果光盘粘在驱动器的托架上：
  1. 关闭此产品，并从墙壁插座上拔下电源线。
  2. 打开光盘盖。
  3. 将插销插入退出孔以强行打开托盘。
  4. 取出里面的所有光盘。
  5. 推动托盘以关闭它。

### 注释：

当通过按下退出按键不能退出托架时，将一个别针插入到驱动器的退出孔中并推动可退出托架。在正常操作中，退出按钮应该可以退出托架。确保此产品的电源已关闭并等待一分钟或更多时间直到光盘停止转动再将别针插入到退出孔。

**注释:**

- 如果不能很容易地取出异物, 请不要强行操作或拆卸此产品。请与爱普生授权服务中心联系。
- 在拾起光盘时如果支架停止动作, 不要用手试图取出光盘。这样做可能会损坏支架。如果发生错误, 关闭 / 打开电源并通过初始化过程来尝试解决问题如果此错误经常发生, 请与爱普生授权服务中心联系。

如果您的光盘经常被卡住, 请确保下列各点:

- 光盘是光滑的, 没有损坏。
- 使用的是高质量的光盘。
- 盘仓中光盘的可打印面朝上。
- 在装入光盘前将光盘叠扇形展开。
- 装入的光盘数量不超过盘仓内的红色标记线。
- 光盘装入量应不超过光盘指定的装盘量范围。  
→ 请参见第 114 页的 “机械部分”。
- 此产品放在各个方向都超出产品底座、平坦稳固的平面上。如果产品倾斜, 将无法正常工作。

---

## 写入 / 读取问题

### 无法写入 / 读取光盘

避免在多尘或多烟的环境中使用此产品。这可能会导致写入 / 读取错误。如果频繁发生光盘写入 / 读取错误, 请检查下列各项:

- 光盘没有损坏。
- 光盘是高质量的。
- 在此产品可以接受的环境条件下使用。
- 此产品没有受到摇晃或震动的影响。
- 风扇过滤器没有被灰尘堵塞。
- 打印设备托架没有脏。

## 打印质量问题

如果存在打印质量问题，然后将问题与下面的图样进行比较。单击与打印输出效果最相近的插图下面的文字说明。

|   |  |
|---|--|
| <p>enthalten alle<br/>l Aufdruck. W<br/>J 5008 "Regel"<br/>好的样张</p>                 |    |
| <p>enthalten alle<br/>l Aufdruck. W<br/>J 5008 "Regel"<br/>第 95 页的“水平条纹”</p>        | <p>enthalten alle<br/>l Aufdruck. W<br/>J 5008 "Regel"<br/>第 96 页的“垂直失准”</p>         |
|  |  |
| <p>第 95 页的“水平条纹”</p>  | <p>第 96 页的“垂直失准”</p>   |
|  |  |
| <p>第 96 页的“色彩错误或丢失”</p>   | <p>第 97 页的“打印输出模糊或涂污”</p>  |

### 水平条纹

- 确保在盘仓中光盘的可打印面朝上。
- 运行打印头清洗应用工具可清洗任何堵塞的喷嘴。  
→ 请参见第 75 页的“清洗打印头”。

- 在首次打开包装后的 6 个月内将墨水用完。
- 使用爱普生原装正品墨盒。
- 检查  $\Delta$  墨水指示灯。如果指示灯亮，请更换相应的墨盒。  
→ 请参见第 69 页的“更换一个墨盒”。
- 确认您在打印设备驱动程序中选择的光盘类型与您装入此产品中的光盘类型相符。  
→ 请参见第 22 页的“出版光盘”。

## 垂直失准

- 运行打印头校准应用工具。  
→ 请参见第 77 页的“校准打印头”。
- 确认您在打印设备驱动程序中选择的光盘类型与您装入此产品中的光盘类型相符。  
→ 请参见第 22 页的“出版光盘”。

## 条纹

- 确保在盘仓中光盘的可打印面朝上。
- 运行打印头清洗应用工具可清洗任何堵塞的喷嘴。  
→ 请参见第 75 页的“清洗打印头”。
- 确认您在打印设备驱动程序中选择的光盘类型与您装入此产品中的光盘类型相符。  
→ 请参见第 22 页的“出版光盘”。
- 由于光盘质量的变化，使用相同类型的光盘和相同的数据打印的效果可能不同。

## 色彩错误或丢失

- 在应用程序或打印设备驱动程序设置中调整颜色设置。  
单击主窗口菜单。  
详细信息参见打印设备驱动程序用户帮助。
- 运行打印头清洗应用工具。  
→ 请参见第 75 页的“清洗打印头”。
- 检查  $\Delta$  墨水指示灯。如果指示灯亮，请更换相应的墨盒。  
→ 请参见第 69 页的“更换一个墨盒”。

- 如果刚刚更换过墨盒，确保没有超过包装盒上的使用日期。如果您已经很久没使用此产品了，请更换墨盒。  
→ 请参见第 69 页的“更换一个墨盒”。

## 打印输出模糊或涂污

- 使用爱普生原装正品墨盒。
- 确保此产品放在一个各个方向都超出此产品底座的平稳表面上。如果产品倾斜，将无法正常工作。
- 确认您的光盘没有损坏，变脏或陈旧。
- 确保您的光盘干燥并且可打印面朝上。
- 确认您在打印设备驱动程序中选择的光盘类型与您装入此产品中的光盘类型相符。  
→ 请参见第 22 页的“出版光盘”。
- 不要触摸或允许任何东西与打印完的光盘打印面接触。在打印完光亮的光盘后，先让墨水晾干几小时后再作处理。
- 运行打印头清洗应用工具。  
→ 请参见第 75 页的“清洗打印头”。

---

## 混杂打印输出问题

### 字符不正确或错乱

- 从 Windows Spooler 中清除所有延误的打印任务（对于 Windows Vista 和 XP）。
- 关闭此产品和计算机。确保此产品的接口电缆已插牢。
- 卸载打印设备驱动程序，然后再重新安装。  
→ 参见第 21 页的“卸载软件”。

### 边距不正确

- 在应用程序中检查内径 / 外径设置。确保边距处于光盘的可打印区域之内。  
→ 请参见第 110 页的“可打印区域”。

- 确保打印设备驱动程序设置适合您使用的封面尺寸。  
检查主窗口菜单。  
详细信息参见打印设备驱动程序用户帮助。
- 卸载打印设备驱动程序，然后再重新安装。  
→ 参见 第 21 页的“卸载软件”。
- 根据使用的光盘不同，打印位置可能移动。执行打印头校准或校准打印位置。  
→ 请参见第 78 页的“校准打印位置”。
- 在光盘中心的打印位置与墨水接受层的位置可能发生移动，打印超出墨水接受层。检查墨水接受层是否偏离光盘的中心或超出边界。

## 打印输出有轻微的倾斜

- 执行喷嘴检查、打印头清洗和打印头校准应用工具。

## 打印面涂污或磨损

- 在打印设备驱动程序中选择合适的光盘尺寸设置。
- 卸载打印设备驱动程序，然后再重新安装。  
→ 参见 第 21 页的“卸载软件”。

## 打印速度太慢

- 确认您在打印设备驱动程序中选择的光盘类型与您装入此产品中的光盘类型相符。  
→ 请参见第 22 页的“出版光盘”。
- 关闭任何不必要的应用程序。
- 确保在打印设备驱动程序中选中高速的复选框。
- 如果此产品长时间地连续打印，光盘可能会临时地停止进入或打印可能会暂停打印一会儿。此情况的出现是为了放慢打印速度以防止此产品机械装置过热而造成损坏。如果发生此情况，您可继续打印，爱普生推荐停止打印，不要关闭电源，让此产品休息 30 分钟。（此产品在关闭电源后约 3 小时恢复。）在重新启动后，此产品将按正常的速度打印。
- 卸载打印设备驱动程序，然后再重新安装。  
→ 请参见 第 21 页的“卸载软件”。

## 墨水附着到光盘刻录面上

- 根据光盘类型的不同，在打印后，当光盘堆在右边时，墨水可能会附着在刻录面上。所以在使用前请先确认光盘的类型。
- 总是保持光盘的打印面远离其它光盘，直到打印的光盘面上的墨水完全干燥。否则会在光盘接触的区域上留下标记或污迹。

---

## 此产品不工作

### 所有指示灯熄灭

- 按下  电源按键确保此产品打开。
- 关闭此产品，并确保电源线已牢固地插入。
- 确保电源插座工作正常，且不由墙壁开关或定时器控制。

### 指示灯亮一下之后随即熄灭

此产品的电压不符合插座的额定电压。关闭此产品并立即拔下电源插头。检查此产品后部标签上的参数。



#### 注意:

如果电压不匹配，“请勿再插上此产品电源”，应与经销商联系。

### 只有电源指示灯亮

- 如果您轻轻地按下  电源按键，虽然  电源指示灯闪烁一会儿，但此产品可能没有打开。请稳稳地按下此按键。
- 关闭此产品和计算机。确保此产品的接口电缆已插牢。
- 如果尝试打印大的图像，您的计算机可能没有足够的内存。尝试减小图像的分辨率，或以较小的尺寸打印图像。可能需要计算机中安装更多内存。
- 卸载打印设备驱动程序，然后再重新安装。  
→ 请参见第 21 页的“卸载软件”。

## 在更换墨盒后，墨水指示灯闪烁或亮

确保墨盒已正确安装。

## 不能安装软件

- 拨下 USB 电缆了吗？确保 USB 电缆稳固地连接。
- USB 电缆符合计算机和此产品的要求吗？用于连接计算机和此产品的 USB 电缆应与 USB 2.0 兼容。
- 硬盘是否有足够的可用空间？如果硬盘没有足够的可用空间，软件将无法安装。请参阅第 12 页的“系统要求”。
- 您是具有管理员权限（对于 Windows）的用户（属于管理员组的）吗？当安装软件时，必须作为具有管理员权限的用户（属于管理员组）。
- 正使用 USB 集线器吗？应将 USB 电缆直接连接到计算机和此产品。
- 安装了 Windows Media Player 吗？在安装 Total Disc Maker 之前，必须安装 Windows Media Player。
- 在安装了 Windows Media Player 7 的环境中可能不能识别输出设备。在此情况下，请卸载 EPSON Total Disc Maker 并重启计算机，然后重新安装 EPSON Total Disc Maker。
- 如果系统的语言设备和用户的语言不同，可能不能正确执行。在安装前，确保系统的语言设置和用户的相同。

当安装软件时，确保关闭此产品，然后启动安装。

## 软件显示废墨收集垫快到使用寿命信息

废墨收集垫快到使用寿命。请与爱普生授权服务中心联系更换废墨收集垫。当废墨收集垫快到使用寿命时，废墨收集垫快到使用寿命和且此产品停止工作。不要试图自己维修此产品。

## 光盘不能出版

如果用户以来宾（guest）身份登录将无法访问此服务；必须在出版之前启用终端服务（Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 或 Windows Vista 除外）。请与终端服务设置管理员联系。

## 光盘信息不能读取

如果显示“光盘信息无法读取。您必须以管理员身份登录。”信息，请以管理员身份登录 Windows。

## 单击“安全删除硬件”图标时，未显示本产品的驱动器

在 Windows Vista 环境下，单击“安全删除硬件”图标时将不会显示本产品的驱动器。在关闭计算机后，请断开或关闭此产品电源。

## 附录 A

# 客户支持

## 寻求帮助

对于中国大陆地区的用户 如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

- 1、首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；
- 2、登陆爱普生（中国）有限公司网站（简体中文）<http://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；
- 3、拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

## 提供信息

如果给用户支持人员提供下列信息，您将能更快地得到他们的帮助。

- 产品序列号  
(序列号标签通常在产品后面的标签上)
- 产品型号
- 产品软件版本  
(单击产品软件中的**关于**、**版本信息**或类似按钮)
- 您计算机的品牌和型号
- 您计算机的操作系统名称和版本号
- 您通常与产品一起使用的应用程序的名称和版本

爱普生（中国）有限公司  
北京市朝阳区建国路 81 号 1 号楼 4 层  
<http://www.epson.com.cn>

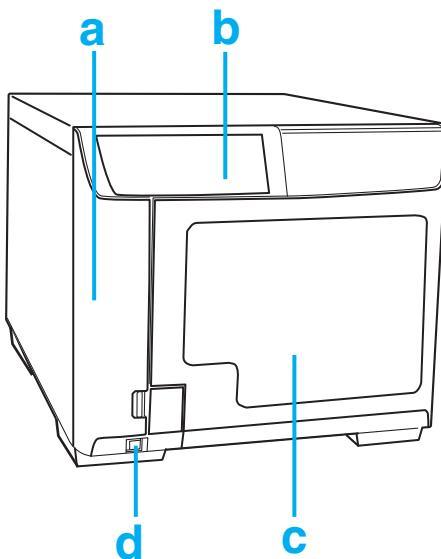
台湾爱普生科技股份有限公司  
台北市信义区松仁路 7 号 14 楼  
<http://www.epson.com.tw>

## 附录 B

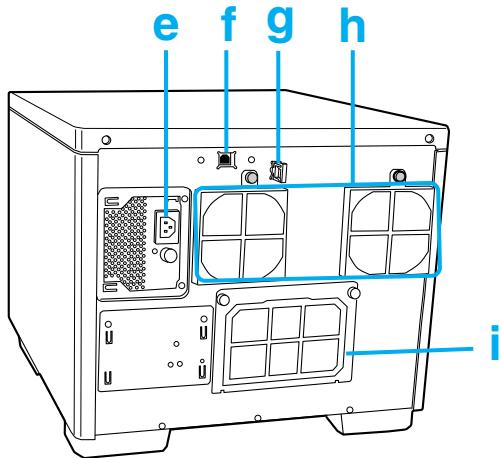
### 产品信息

#### 产品部件和操作面板功能

##### 产品部件



- a. 墨盒舱盖：保护墨盒。只有安装或更换墨盒时才打开。
- b. 操作面板：使用按键和监视指示灯控制此产品，请参见下一节。
- c. 光盘盖：当装入或取出光盘时打开。
- d. 电源按键：打开和关闭此产品。

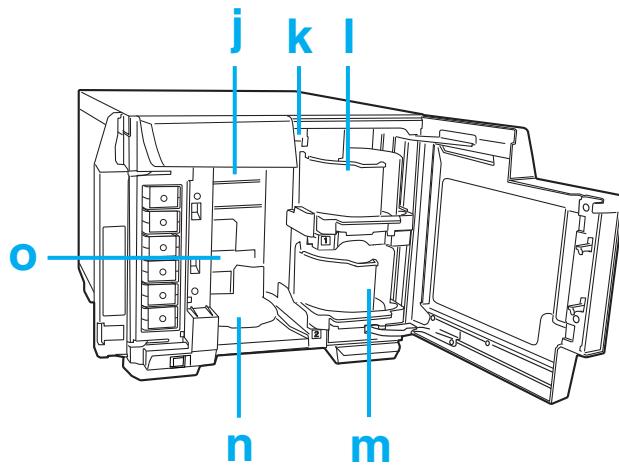


- e. 交流入口：插入电源线。
- f. USB 连接器：通过 USB 电缆将计算机连接到此产品。
- g. 接口电缆锁定卡：使用此可定向地收集电缆。
- h. 通风口：在此产品后部和墙壁之间至少留出 10 厘米（3.94 英寸）用于通风。
- i. 打印设备后盖：仅当光盘放在了打印设备托架上时打开此盖。



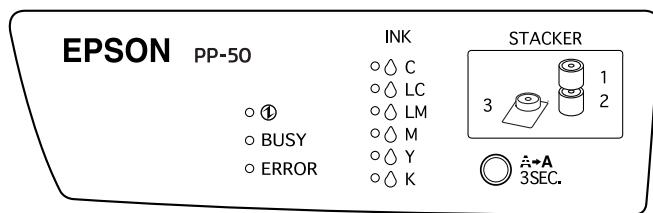
**注意：**

在打开打印设备后盖之前，确保从墙壁插座上拔下电源线。在使用时确保安装此盖。



- j. 驱动器: 写入 / 读取光盘记录面的数据。
- k 支架: 传送光盘。
- l. 盘仓 1: 使用盘仓 1 作为光盘输入盘仓。最多可装入 50 张。
- m. 盘仓 2: 使用盘仓 2 作为光盘输入盘仓。最多可装入 50 张。
- n. 盘仓 3: 使用盘仓 3 作为光盘输入盘仓。最多可装入 20 张。
- o. 打印设备: 在光盘封面上打印。

## 操作面板



## 按键

| 按键  | 功能                  |
|---|---------------------|
| <br>清洗 | 持续按下此按键 3 秒钟可清洗打印头。 |

## 指示灯

| 指示灯  | 描述  |
|--|---|
| <br>电源            | 当此产品打开时此指示灯亮。<br>当此产品正在初始化，在更换墨盒后、充墨或清洗打印头时，此指示灯闪烁。 |
| <b>BUSY</b><br>忙   | 当处理任务时闪烁。   |
| <b>ERROR</b><br>错误   | 当盖打开时或当光盘传送、盘仓、驱动器或打印设备发生错误时亮。<br>当此产品发生问题时闪烁。      |
| <br>墨水            | 当墨盒已到达更换时间或没有正确安装时亮。<br>当墨量低时闪烁。                    |
| <br>STACKER( 盘仓 ) | 当盘仓中的光盘超载时。<br>当盘仓没有正确安装时或盘仓中没有装入光盘时闪烁。             |

有关错误状态指示灯的详细信息，参见下面指导。

► 请参见第 83 页的“错误指示灯”。

---

## 墨盒与光盘

### 墨盒 (耗材)

此产品可以使用下面这些墨盒：

| 墨盒                 | 产品名称       | 产品编号       |
|--------------------|------------|------------|
| 青色<br>PJIC1 (C)    | PJIC1 (C)  | C13S020447 |
| 淡青色<br>PJIC2 (LC)  | PJIC2 (LC) | C13S020448 |
| 淡洋红色<br>PJIC3 (LM) | PJIC3 (LM) | C13S020449 |
| 洋红色<br>PJIC4 (M)   | PJIC4 (M)  | C13S020450 |
| 黄色<br>PJIC5 (Y)    | PJIC5 (Y)  | C13S020451 |
| 黑色<br>PJIC6 (K)    | PJIC6 (K)  | C13S020452 |

要购买 Discproducer 系列专用的墨盒，请咨询您向其购买了本产品的销售商或访问以下链接：

<http://www.epson.com.cn>

### 光盘

爱普生提供可满足您的所有写入和打印需求的专用 CD-R、DVD-R、BD-R 光盘。

## 技术规格

### 光盘



#### 注意:

- 可写入 / 可打印光盘是 12 厘米 (4.72 英寸) CD/DVD/BD 光盘。不支持 80 毫米 (3.15 英寸) 的光盘。
- 只有 PP-50BD 才能使用 BD 光盘。

#### 注释:

- 在不同的国家 / 地区，可购买到的光盘种类会有所不同。因为制造商随时都有可能改变任何一种品牌或类型的光盘的质量，所以爱普生不能保证任何一种品牌或类型的光盘的质量。大批量购买大量光盘或打印大量任务之前，请确保先做光盘购买的样品打印检测。
- 质量差的光盘可能会降低打印质量并且会引起光盘卡住或其他问题。如果遇到问题，请换用高质量的光盘。
- 用于喷墨打印设备的专用光盘。
- 专用光盘的封面上具有一个潮湿粘性墨水接受层。如果存储一叠光盘，尤其在高湿和高温环境下，光盘之间可能发生粘连。如果使用自动复制装置，在使用前请检查光盘是否粘连。
- 请小心地使用刻录面（带有蓝绿色的面）和打印面，保持其面上没有指纹、污物、尘土、水和划痕。刻录面上的污物和灰尘可用干净的软布擦除和市场上可用的光盘清洁器或普通酒精擦拭。不要使用汽油、稀释剂或抗静电的布料擦拭。

#### CD/DVD/BD:

|      |   |
|------|---|
| 类型   | CD-R/DVD-R 4.7GB/DVD+R 4.7GB/DVD-R DL 8.5GB/DVD+R DL 8.5GB/BD-R/BD-R DL |
| 封面   | 可打印<br>不支持非专用光盘的光泽面。  |
| 专用光盘 | CD-R, DVD-R, BD-R   |

### 处理光盘注意事项

#### 使用光盘的注意事项

- 当处理光盘时不要触摸光盘刻录面。
- 小心处理封面和刻录面，不要留有指纹、污物、灰尘、水滴或划痕。
- 不要摔落或打击光盘。
- 不要对光盘过度用力，如用钳子来夹光盘或弯曲光盘。

- 不要将不干胶贴在光盘上。这样做可能会导致光盘不能记录或播放。
- 不要在有很多污物和灰尘的地方使用。
- 如果分别执行写入和打印，建议先写入、再打印。
- 剩下的光盘叠可能会相互粘连。
- 在打印后，让光盘自然干燥。在打印后用您的手触碰打印面或让水喷洒到打印面可能会导致模糊和变粘。
- 仅可在打印面上打印。用手写时，使用软笔书写，如毡笔而不要使用原珠笔。同样，一旦写完不要擦除。
- 不要使用自动装入装置，一个驱动器带有一个大于 33 毫米的支架装置，或一个自动驱动器。取决于使用的条件，打印面可能粘住。
- 由于兼容性的关系，出版的 CD/DVD/BD 可能不能在其它类型的驱动器或播放器上读取。
- 刻录面有一个称为堆叠环的同心环状物。有些光盘的堆叠环凸起较小，使用这种光盘可能造成打印前或打印后光盘之间的相互粘连。推荐在使用前检查光盘。
- 一些光盘的封面表面采用了粘附水分受墨层。如果存储一叠光盘，尤其在高湿和高温环境下，光盘之间可能发生粘连。如果使用自动复制装置，在使用前请检查光盘是否粘连。

## 存储光盘的注意事项

- 不要将光盘存储在阳光直射，靠近热源或高湿和高温的地方。
- 不要放置于温度变化较大的地方，这样有可能会发生凝结。
- 不要在光盘的顶部放置物体。
- 当存放时，将光盘保存在光盘盒中，避免让胶片或卡片接触打印面。因为它们可能会刮擦打印面。
- 不要将光盘存放于软的盒子和袋子中，它们可能会直接地触碰打印面。导致光盘粘连；并导致颜色变暗或变色。
- 存放时避免仅遮盖打印面的一部分，这样有可能会导致变暗或褪色。
- 如果写入光盘的数据是重要的，确保进行备份。如果要长时间存放，推荐定期备份。
- 避免存放在高温和高湿的环境中，否则可能会导致打印面模糊和粘连。

## 可打印区域

可打印区域是封面上可用的打印区域。

可打印区域可通过 EPSON Total Disc Maker 的设置内径 / 外径屏幕进行设置。

在设置内径 / 外径屏幕上，您可选择标准、宽或手动设置。

下面图表显示标准和宽的可打印区域。在灰色区域可进行打印。

| 12 厘米 (4.72 英寸) CD/DVD/BD (标准) | 12 厘米 (4.72 英寸) CD/DVD/BD (宽) |                   |                  |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
|                                |                               |                   |                  |
| 内径                             | 外径                            | 内径                | 外径               |
| 45 毫米 (1.77 英寸)                | 116 毫米 (4.57 英寸)              | 25.5 毫米 (1.00 英寸) | 116 毫米 (4.57 英寸) |


**注意:**

- 确保在上面显示的区域内设置内径和外径。在可打印区域之外打印可能会损坏您的 CD/DVD/BD 驱动器。
- EPSON Total Disc Maker 可在内径 18 毫米和外径 119.4 毫米 (0.71 至 4.70 英寸) 之间设置。但是，在可打印区域之外 (45 至 116 毫米) 打印可能会导致粘连、光盘托架上着色、打印剥离，及打印模糊。推荐在使用前检查光盘类型。
- 当在光盘的可打印区域 (墨水吸收层) 外打印时，在可打印区域外的打印的墨水不能固定。在设置前，检查使用的光盘的可打印区域封面。
- 可打印区域设置注意事项
  - 确保可打印区域设置没有超过实际光盘使用的可打印区域。
  - 检查助骨 (堆放环) 上打印出的色调是否一致。
  - 在助骨 (堆放环) 上打印可能会导致墨水粘连、光盘粘连和打印后墨水擦除。
- 测量以获取可打印区域的打印界线。

当在内径以内的区域打印时会导致墨水粘连、光盘粘连和墨水擦除，采取下面操作可避免此情况。

  - 在打印设备驱动程序的打印设备设置屏幕上设置干墨时间并打印。虽然可能会降低生产效率，因为要在一指定时间后光盘才退出，可避免或减少问题。
  - 在屏蔽肋骨区域后启用出版。如果您从另一个应用程序打印，从打印设备驱动程序的用户自定义封面设置进行设置。如果您从 Total Disc Maker 打印，从设置内径 / 外径来进行设置。

**注释:**

当您使用支持 CD/DVD/BD 打印的商用软件包在 CD/DVD/BD 光盘上打印时，必须进行下面设置。

|      |   |
|------|---|
| 尺寸   | 124 × 124 毫米 (4.88 × 4.88 英寸)                 |
| 类型   | CD/DVD 封面, CD/DVD 高质量封面, 或 EPSON 认证 CD/DVD 封面 |
| 所有边距 | 2 毫米 (0.08 英寸)                                |

## 墨盒

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 颜色                    | 黑色, 黄色, 洋红色, 淡洋红色, 青色, 淡青色  |
| 墨盒保存期限                | 在 25 °C (77° F) 下, 打开包装后 6 个月。  |
| 墨盒可打印的张数<br>(墨盒的使用寿命) | 请参见爱普生 (中国) 有限公司网站上的最新信息。网址:<br><a href="http://www.epson.com.cn">http://www.epson.com.cn</a> |
| 温度                    | 存放要求:<br>-20 ~ 40 °C (-4 ~ 104° F)<br>在 40 °C (104° F) 下可存放一个月                                |



### 注意:

- 爱普生推荐您使用爱普生原装正品墨盒。因使用非爱普生原装正品墨水可能会造成机器故障、损伤，在此情况下的故障及损伤，在保修期内将实施有偿维修服务。
- 在包装盒上印刷的日期之前使用墨盒。
- 不要给墨盒重新充墨。因使用非爱普生原装正品墨水可能会造成机器故障、损伤，在此情况下的故障及损伤，在保修期内将实施有偿维修服务。

### 注释:

- 首次安装的墨盒，其部分墨水将用于初始化安装。为了保证高质量的打印输出，机器中的打印头需被完全充墨。此墨盒中的一部分墨水将会被消耗于此一次性步骤，故此墨盒的可打印张数将低于爱普生 (中国) 有限公司网页上标称的打印张数。以后更换的爱普生原装正品墨盒在正常使用时 (需按照爱普生指定条件)，可以达到标称的打印张数。其它详细信息，请登陆爱普生 (中国) 有限公司网站: <http://www.epson.com.cn>。
- 不要将墨盒存放于高温或产生冻结，或阳光直射的地方。
- 为确保您获得高质量的打印和保护此产品打印头，当此产品指示需要更换墨盒时，在墨盒中留有用于保护打印头需要的一定量墨水。
- 因打印的图像、打印设置、光盘类型、机器使用的频繁程度和温度的不同，墨盒在用户实际使用时的打印输出光盘张数会有所不同。为了保证高质量的打印输出，当计算机或机器出现“请更换墨盒”或“墨盒已到使用寿命”提示时，墨盒中可能还会有一部分剩余墨量。当机器第一次安装墨盒进行使用时，机器将执行初始化充墨程序，一部分墨水将被用于机器内部的供墨通道部件和打印头部件的填充。请登陆爱普生 (中国) 有限公司网站: <http://www.epson.com.cn>。
- 即使是选择了墨色墨水，但所有颜色的墨水都被设计用于维护打印和打印头质量的操作。

## 任务处理

|                |                      |   |
|----------------|----------------------|---|
| 任务处理速度 (写入和打印) | CD                   | 15 张 / 小时<br>当使用 EPSON 认证 CD-R, 驱动器速度 40x, 写入 600MB 数据和速度 / 双向打印时。      |
|                | DVD                  | 8 张 / 小时<br>当使用 EPSON 认证 DVD-R, 驱动器速度 12x, 写入 3.8 GB 数据和速度 / 双向打印时。     |
|                | BD<br>(仅适用于 PP-50BD) | 3 张 / 小时<br>当使用 EPSON 指定的 BD-R 时, 驱动器速度为 6x、写入 23.8 GB 数据, 以及速度 / 双向打印。 |
| 打印方向           | 双向, 单向               |   |

### 注释:

根据使用的光盘或计算机的不同, 写入速度可能会比设置的速度慢。

上面表格是基于 *Windows Vista* 的。

## 打印

|      |     |                     |  |
|------|-----|---------------------|--|
| 打印方式 |     | 按需喷墨                |  |
| 打印头  | 喷嘴数 | 180 喷嘴 / 每色         |  |
| 分辨率  |     | 打印模式设定<br>(质量 / 速度) | [1]: 1,440 × 1,440 dpi<br>[2]: 1,440 × 720 dpi |

dpi: 每 25.4 mm 的打印点数 (每英寸打印点数)

## 写入速度

|                        |  |
|------------------------|--|
| CD-R                   | 40x / 32x / 24x / 16x / 10x / 4x             |
| DVD-R                  | 12x / 8x / 6x / 4x / 2.4x <sup>*1</sup> / 2x |
| DVD+R                  | 12x / 8x / 6x / 4x / 2.4x / 2x <sup>*2</sup> |
| DVD-R DL               | 8x / 6x / 4x / 2.4x <sup>*1</sup> / 2x       |
| DVD+R DL               | 8x / 6x / 4x / 2.4x / 2x <sup>*2</sup>       |
| BD-R (仅适用于 PP-50BD)    | 8x <sup>*3</sup> / 6x / 4x / 2x              |
| BD-R DL (仅适用于 PP-50BD) | 8x <sup>*3</sup> / 6x / 4x / 2x              |

### 注意：

\*1: 如果您选择 2.4x 写入 DVD-R/DVD-R DL 光盘，写入速度将会被调整为 2x。

\*2: 如果您选择 2x 写入 DVD+R/DVD+R DL 光盘，写入速度将会被调整为 2.4x。

\*3: 只有使用 8x 写入速度的爱普生 BD 专用光盘时，才可设为 8x 写入速度。

## 机械部分

|      |  |
|------|--|
| 驱动器  | 托架装载类型   |
| 盘仓容量 | 盘仓 1 和 3: 最多 50 张<br>盘仓 3: 最多 20 张                                   |
| 尺寸   | 宽度: 377 毫米 (14.8 英寸)<br>深度: 465 毫米 (18.3 英寸)<br>高度: 324 毫米 (12.8 英寸) |
| 重量   | 大约 21 公斤 (46 磅) 包括附件   |

## 电气部分

|        |                |        |
|--------|----------------|--------|
| 输入电压范围 | 交流 100 ~ 240 伏 |        |
| 额定频率范围 | 50 ~ 60 赫兹     |        |
| 额定电流   | 1.0 安          |        |
| 耗电量    | 工作             | 约 40 瓦 |
|        | 待机状态消耗功率       | 约 28 瓦 |

### 注释：

- 电压信息请检查此产品背面的标签。
- 请在不使用时，关闭产品电源，断开电源插头，产品消耗功率是零。

## 环境

|    |  |
|----|--|
| 温度 | 运行：<br>10 ~ 35 °C (50 ~ 95 °F)<br>存放：<br>-20 ~ 40 °C (-4 ~ 104 °F)<br>在 40 °C (104 °F) 下可存放一个月 |
| 湿度 | 运行 :* <sup>1</sup><br>20 ~ 80% (相对湿度)<br>存放 :* <sup>1</sup><br>5 ~ 85% (相对湿度)                  |

\*1 没有凝结

## 标准与审批

PP-50/PP-50BD

|                |   |
|----------------|---|
| North America: | UL60950-1<br>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1<br>FCC Part 15 Subpart B Class A<br>ICES-003 Class A |
| Europe:        | CE Marking<br><a href="http://www.epson.eu/conformity">http://www.epson.eu/conformity</a>   |

PP-50

|          |   |
|----------|---|
| Oceania: | Radiocommunications (Electromagnetic Compatibility) Standard ,<br>Class A |
|----------|---|

## 接口

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 兼容   | USB 2.0                       |
| 通信速率 | 高速 (480 Mbps)<br>全速 (12 Mbps) |

## 寿命

废墨收集垫：大约打印 30,000 光盘：

在打印 30,000 光盘之后，此产品的废墨收集垫可能需要进行更换。按每月双向打印 2,000 光盘计算。实际结果根据打印图像、打印设置、媒体类型、使用频率和温度等因素而有所不同。