
安普印 SBP3800 功能手册

一、产品介绍

安普印SBP3800光盘打印刻录一体机，采用全新的最佳设计理念，集成1个DVD/CD企业级光盘刻录机，1台高品质分辨率的高达4800dpi彩色喷墨光盘打印机以及工业级高速智能机械手臂，100片光盘全自动输入/输出。

采用工业级机架式设计，前面板带安全锁。设备内部指示灯，可实时监控光盘打印刻录机的系统运行状态及光盘制作任务的进度状态。当设备运行有故障或任务意外中止时，设备状态灯自动闪烁，及时提醒管理员进行处理。

涉密光盘导入导出、光盘集中刻录审计系统、数字化档案、涉密数据归档等行业提供完整的解决方案。

安普印SBP3800系列光盘打印刻录一体机支持支持麒麟、中科方德等主流国产化操作系统，支持飞腾，兆芯等主流国产化硬件平台。设备外观如下图1所示。

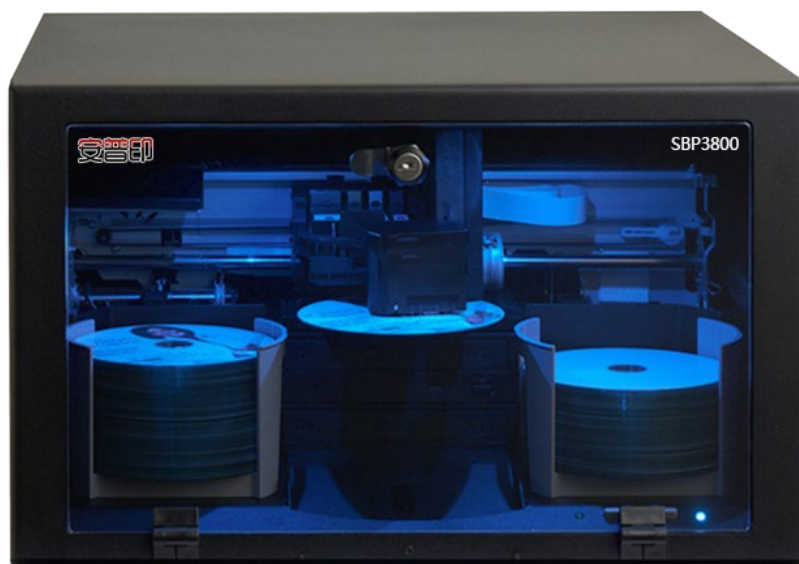


图 1 产品示意图

二、产品结构

系统结构如下图 2 所示：

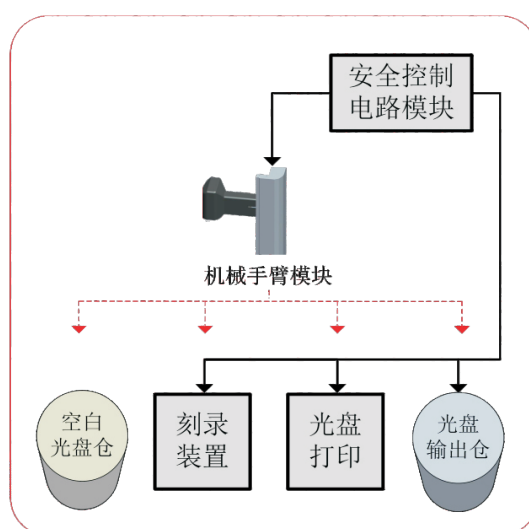


图 2 产品系统结构图

- ◆ 空白光盘仓：存放空白可打印光盘，100张光盘容量；
- ◆ 刻录装置：集成1个DVD/CD企业级光盘刻录机；
- ◆ 光盘打印：可自主设计光盘盘面打印模版，支持盘面打印文字、图形、图像、二维码等信息；
- ◆ 光盘输出仓：100张光盘容量，存放已经完成刻录打印的光盘和任务执行失败的光盘；
- ◆ 机械手臂模块：采用电子机械化结构，控制机械手臂完成光盘抓取和放置动作，从而实现光盘由空白光盘仓转移至刻录装置，由刻录装置转移至打印模块，由打印模块转移至光盘输出仓。
- ◆ 安全控制电路模块：根据上位机传输的操作指令，控制机械手臂模块完成相应操作，保证机械手臂安全可靠稳定的运行。

三、产品主要功能区域和接口介绍

◆ 产品主要功能区域：

1. 换墨盒仓门：通过钥匙打开墨盒仓门，打开后点击“Fn 功能键”，墨盒从初始位置移动至仓门下方，供维护人员更换墨盒，更换完成后，关闭仓门，墨盒自动移动至初始位置。
2. 状态显示面板：包含四个状态指示灯：电源、运行、缺墨、告警指示灯。电源指示灯亮表示设备通电；运行指示灯闪烁表示设备正在进行刻录打印任务；缺墨指示灯亮表示设备墨盒墨水容量低，需要尽快更换墨盒；告警指示灯亮表示设备运行过程有错误，请根据软件错误提示进行维护操作。

-
3. 功能键：“Fn 功能键”有换墨盒、开关仓门挡板、弹收光盘输出仓功能。在换墨盒仓门打开的情况下，点击“Fn 功能键”执行换墨盒操作；在换墨盒仓门关闭的情况下，点击“Fn 功能键”执行开关仓门挡板操作；在换墨盒仓门关闭的情况下，长按“Fn 功能键”3 秒执行弹出收会光盘输出仓功能。
 4. 电源键：设备插上电源线后，点击“电源键”，电源指示灯亮，开启设备；设备开启后，长按“电源键”5 秒，电源指示灯灭，关闭设备。
 5. 仓门挡板：通常是关闭状态，只有仓门挡板打开，空白光盘仓才能拉出，光盘输出仓才能弹出。
 6. 空白光盘仓：放空白可打印光盘，100 张光盘容量。
 7. 墨盒仓门锁：打开换墨盒仓门。

◆ 产品主要接口：

1. 电源口：电源输入规格：电压：50-240V 频率：50/60Hz，5.0A。
2. USB 口：USB3.0 接口。

