

# 安普印 SBP2800 功能手册

## 一、产品介绍

安普印SBP2800是一款全新高质量、高配置光盘打印刻录一体机，采用全新的设计理念，集合全自动高品质彩色光盘盘面打印，自动化光盘刻录功能于一体，并能够全面支持国产化平台。设备外观如下图所示。



图 1 产品示意图

## 二、产品结构

系统结构如下图所示：

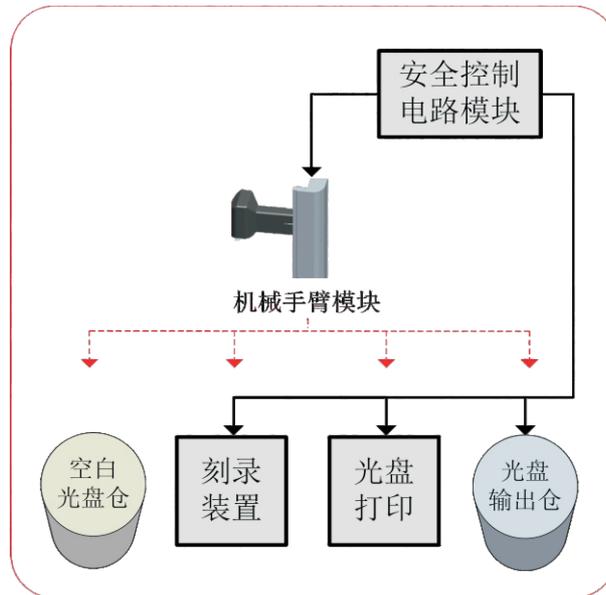


图 2 产品系统结构图

- ◆ 空白光盘仓：存放空白可打印光盘，20 张光盘容量；
- ◆ 刻录装置：集成 1 个 DVD 刻录光驱，可选配BD 刻录光驱；
- ◆ 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：20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，20 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 12V/5A。
2. USB 口：USB3.0接口。

