

A 字款七色 (ABS) 桌牌规格书

版本：V 4.0



产品名称：七色桌牌-A 字款 7.5 寸-ABS

产品型号：X075PL7B

目录

A 字款七色 (ABS) 桌牌规格书	1
1. 简要描述	3
2. 主要特性	3
3. 规格参数	4
4. 产品外观	5
5. 应用下载	5
6. 桌牌背景图制作要求	6

1. 简要描述

智能电子纸桌牌系统，是一个包括硬件、软件、后台、手机 APP 的完整系统，基于蓝牙无线传输技术，将图片内容投放到电子纸桌牌显示屏中显示出。

本电子桌牌采用双面 7.5 英寸(黑白红黄橙绿蓝)电子纸屏，具有双稳态、宽视角、高对比度、超低功耗等特性。可替代传统的纸质桌牌、液晶屏桌牌、铜质桌牌，实现灵活修改、远程控制、后台管理，能提高会议部署的效率，能给客户全新的科技体验，能提高企业形象，进一步实现无纸化办公与节能环保的社会效益。

2. 主要特性

- ◆ 蓝牙超低功耗，更节能省电。
- ◆ 简易操作界面，无需学习，快速上手。
- ◆ 采用两节 7 号干电池供电，方便更换电池，环保无污染。
- ◆ 具有双稳态技术特性，即使电池没电，显示画面不消失不灭屏。
- ◆ 支持多帐号多会议室多用户分区管理。
- ◆ 支持手机 APP、小程序、网站以及电脑端桌面软件等多种操作模式。
- ◆ 支持通过网站上传名单到服务器，然后手机端 APP 或者小程序直接在任何会议室现场操作变更桌牌的内容。
- ◆ 支持空中唤醒，刷新快速，几秒钟内看到结果。
- ◆ 双面 7.5 英寸七色电子纸屏幕，800*480 分辨率。
- ◆ 屏幕采用反射式技术接近纸张显示效果无闪烁不造成视觉疲劳。
- ◆ 支持黑白红三种颜色显示，具备双稳态、高对比度、宽视角、无光污染、显示细腻。
- ◆ 预设模板，提供丰富的模板素材，选择即用，且模板支持二次编辑。
- ◆ 显示文字字体支持自定义设置，让显示更丰富。
- ◆ 支持抖动算法，实现图片自动优化，拓展色阶，让图片显示更细腻。
- ◆ 支持 OTA 升级、支持 256 位 AES 加密方式。
- ◆ 支持客户二次开发，提供完善的技术支持。

3. 规格参数

类别	规格
型号	X075PL7B
屏幕尺寸	7.5 寸双面
可视区域	160.55mm * 95.33mm
分辨率	800*480
DPI	124
产品尺寸	177.0mm * 80.0mm * 125.0mm
显示屏类型	双稳态电子墨水屏
方向	横屏
视角	90 度
工作温度	0℃ ~ 40℃
存储温度	0℃ ~ 40℃
供电方式	干电池供电
工作电压	3v
工作电流	刷屏电流 100mA，待机电流 0.05mA
电池续航	满电量可以使用 10 个月以上（基于实验室数据）
蓝牙版本	兼容 BLE 5.0
数据速率	支持 1Mbps、2Mbps
信道间隔	2MHz
无线频段	2.402~2.480GHz
发射功率	-20 to +15dBm in 3dB steps
接收灵敏度	97dBm@BLE 1Mbps data rate -103dBm@BLE 125Kbps data rate -90dBm
工作模式 1	通过手机或电脑蓝牙现场传图；手机支持 NFC 和扫码投图，传输距离 30 米以上（无遮挡）
工作模式 2	APP、小程序、网站操控，通过网关远程或现场传图，传输距离 30 米以上（无遮挡）

智能电子纸桌牌规格书

手机操作系统	安卓（android5.0 以上）、苹果（ios12 以上）、鸿蒙
服务器系统	linux
云服务器	支持
离线手机版本	支持安卓手机
系统对接	支持与第三方系统对接

4. 产品外观

外观图	材料
	1. ABS 塑料机身设计。 2. 钢化玻璃面板，防反光处理，高端大气上档次。 3. 显示屏为双面电子墨水屏。 4. 顶部内有电路板，电池，排线，天线。

5. 应用下载

平台	应用名称
安卓	应用市场中搜索：电子桌牌蓝牙版、电子桌牌远程版
IOS	AppStore 中搜索：电子桌牌 web 版、电子桌牌远程版
小程序	微信小程序中搜索：电子桌牌 web 版、电子桌牌远程版
网站	浏览器中输入网址： www.bpecard.com
桌牌呼叫系统	产品配套 U 盘插入电脑安装桌牌呼叫系统

注意：设置->个人中心.基本设置->切换桌牌类型->切换到对应尺寸桌牌。

6. 桌牌背景图制作要求

背景图分辨率：与桌牌实际分辨率保持一致；

背景图颜色限制：背景图的每一个像素点颜色必须是以下 RGB 值的一个。

三色 RGB 值
黑（RGB=0，0，0）、白（RGB=255，255，255）、红（RGB=255，0，0）， 黄（RGB=255，255，0）、橙（RGB=255，128，0）、绿（RGB=0，255，0）、 蓝（RGB=0，0，255）

7. 软件特性

- 1.满足参会人员临时调位的需求，支持桌牌自由投屏，方便快捷易操作。
- 2.会议室与桌牌分组管理，会场间互不干扰。
- 3.多种传输方式：通过手机 APP、小程序、网站等多种方式投屏，使用灵活方便。
- 4.支持参会人员名单一键导入，一键将所有名单批量传输；亦可根据现场需要，临时修改单个资料。
- 5.支持桌牌 ID 自定义，模板自定义，会议信息批量导入，数据更安全，传输更稳定，软硬件双重加密。
- 6.支持字体更换，系统自带多款字体选择，也可根据喜好导入字体。
7. 产品专利：产品具有外观专利。
- 8.满足会场本地化客户需求，亦可连接互联网，同步服务器信息。
- 9.设备绑定：可以通过绑定网关后，只有当前账号可以进行操作。
- 10.显示编号：屏幕刷新显示桌牌编号，摆放时更可观。
11. 支持多帐号多会议室多用户分区管理：方便预设多场会议场景。
- 12.读取设备：可以读取设备编号、MAC 地址、电量、状态等信息，方便查找设备和故障排查。
- 13.显示投图内容：设备管理中选择显示桌牌，可以在设备上显示已经投图的内容，方便再次查看使用。
- 14.字体特效：支持字体拉升效果。

15. 图片优化：系统支持抖动算法，实现图片自动优化，拓展色阶，让图片显示更优，更细腻。
16. 预设模板，提供丰富的模板素材，选择即用，且模板支持二次编辑。
17. 支持模版自定义，可编辑样式，可任意调整设计。
18. 手机 app、小程序、网站、电脑桌面软件支持批量投屏和单个投屏。