

# A 字款三色桌牌规格书

版本：V 4.0



产品名称：三色桌牌-A 字款 10 寸

产品型号：X102AL3B

## 目录

A 字款三色桌牌规格书 .....	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 10.2 英寸(黑白红)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 10.2 英寸三色电子纸屏幕，960\*640px 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	X102AL3B
屏幕尺寸	10.2 寸双面
可视区域	160.55mm * 95.33mm
分辨率	960*640px
DPI	124
产品尺寸	232.0mm * 107.0mm * 164.0mm
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
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全铝合金机身设计。</li> <li>2. 钢化玻璃面板，防反光处理，高端大气上档次。</li> <li>3. 显示屏为双面电子墨水屏。</li> <li>4. 顶部内有电路板，电池，排线，天线。</li> </ol>

## 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： <a href="http://www.bpecard.com">www.bpecard.com</a>
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）

## 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。