

经典款智能电子纸桌牌规格书

版本：V 4.0



产品名称：三色桌牌-经典款

产品型号：X075CL3F

目录

经典款智能电子纸桌牌规格书	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

蓝牙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，基于低功耗蓝牙，或辅以 NFC 进行数据的无线传输，将图片内容投放到电子纸桌牌显示屏。

X075CL3F 无线电子桌牌采用双面 7.5 寸单彩(黑白红)电子纸屏，具有双稳态、宽视角、高对比度等特性。可替代传统的纸质桌牌或液晶屏桌牌，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

- ◆ 2.4G BLE 蓝牙低功耗，两节 7 号电池供电
- ◆ 节能省电，电池续航，使用两节 7 号干电池，满电量使用 12 个月以上（基于实验室数据：每日刷屏一次）
- ◆ 支持即使电池没电，画面依旧保持不变，不会灭屏
- ◆ 支持手机蓝牙、NFC 以及电脑端三种操作模式
- ◆ 支持通过用户电脑上传 EXCEL 名单到服务器，然后手机端 APP 直接在任何会议室现场操作变更桌牌的内容
- ◆ 双面 7.5 寸单彩电子纸屏幕，800*480 分辨率
- ◆ 黑白红双稳态、高对比度、宽视角、无光污染
- ◆ 可采用 NFC 近场快速更新显示画面
- ◆ 显示画面可随意编辑，支持多种风格底图
- ◆ 支持多场景使用：后台操作或者手机 APP 现场操作
- ◆ 支持搭配专用蓝牙基站可在 PC 端操作


3. 规格参数

类别	规格
型号	X075CL3F
屏幕尺寸	7.5 寸双面
可视区域	161.0 mm × 96.0mm
分辨率	800*480
DPI	125
灰阶度	黑白红 2 灰阶
产品尺寸	134.0×209.2×35.2 mm；显示面厚度仅 8.5mm
产品重量	400±5 g
显示屏类型	双稳态电子墨水屏
方向	横屏
视角	近 180 度
工作温度	0℃ ~ 40℃
存储温度	-25℃ ~ 60℃
供电方式	2 节 7 号碱性干电池
工作电压	2.5V ~ 3.6V
工作电流	刷屏电流 50mA，待机电流 0.2mA
电池续航	满电量使用 12 个月（基于实验室数据）
蓝牙版本	兼容 BLE 5.0
NFC	ISO/IEC14443—A
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 +10dBm in 3dB steps
接收灵敏度	97dBm@BLE 1Mbps data rate -103dBm@BLE 125Kbps data rate -90dBm
工作模式 1	手机端 蓝牙+NFC 通讯方式，单机版（仅支持安卓、鸿蒙）

智能电子纸桌牌规格书

工作模式 2	手机端 蓝牙+NFC 通讯方式，联云版，同步名单与模板数据
工作模式 3	电脑端 蓝牙通讯 联云版，Saas 通讯方式 +AP 基站
手机操作系统	安卓（android7.0 以上）、苹果（9.0 以上）、鸿蒙
服务器系统	Windows 7、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"> 1. 本体壳料为高光 PC 料 2. 底座有外罩一个透明亚克力罩 3. 显示屏为电子墨水屏 4. 透镜胶水为硅烷密封胶 5. 底座内有电路板，电池，排线，天线

5. 应用下载

应用	三色
安卓、鸿蒙	
IOS	Apple Store 应用市场搜索：tableCard

<p>离线版本</p>	
<p>服务器版本</p>	

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，支持桌牌自由排位，方便快捷易操作。
- 2.实时监测桌牌状态；会议室与桌牌分组管理，会场间互不干扰。
- 3.多种传输方式：通过手机蓝牙,蓝牙基站,NFC 都可投图，使用灵活方便。多基站可实现信息并发传输，桌牌响应速度更快，完成时间更短，手机传输无需基站。
- 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、刷新，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.专利技术：双屏同时刷新，节省传输时间。
- 8.满足局域网（内网）本地化客户需求，亦可连接外网，同步服务器信息。
- 9.设备加密：可以绑定账号,绑定过的设备，只有当前账号可以投图操作
- 10.设备清屏：屏幕刷新恢复出厂设置，界面为空白，仅显示设备 MAC 地址
- 11.设备排序：可以把搜索到的设备按照固定的顺序保存，在投图时候搜索到的设备会按照保存的排序排列
- 12.设备分组：可以把设备分成设备组，在投图的时候可以通过下拉菜单，选择设置好的设备组，方便预设的多场小组会议场景
- 13.读取设备：可以读取设备 MAC，电量等信息，方便查找设备和故障排查
- 14.显示上次投图信息：搜索设备时候，可以在设备上显示上次投射的第一条信息的内容，方便查找对应的设备
- 15.字体特效：支持字体拉升，自动缩小换行。
- 16.美颜特效：通过 APP 对图片进行抖点，模拟灰阶