

T 型款七色电子纸桌牌规格书

版本：V4.0



产品名称：七色桌牌-T 型款

产品型号：X075TM7F

目录

T 型款七色电子纸桌牌规格书	1
1. 简要描述	3
2. 主要特性	3
3. 规格参数	3
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。

X075TM7F 无线电子桌牌采用双面 7.5 寸(黑白红黄橙绿蓝)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 5 号电池供电
- ◆ 节能省电，电池续航，使用两节 5 号干电池，满电量使用 24 个月以上（基于实验室数据：每日刷屏 1 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	X075TM7F

智能电子纸桌牌规格书

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	黑白红黄橙绿蓝 2 灰阶
产品尺寸	141.8×171×70 mm
产品重量	258±5g 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	15℃ ~ 35℃
存储温度	-25℃ ~ 60℃
供电方式	2 节 5 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 24 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）
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
	1. 材料为 ABS 外加喷漆工艺。 2. 颜色多样：白色、银色、木纹色、支持定制 3. 显示屏为双面电子墨水屏 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

离线版本	
服务器版本	

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。

七色 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