

T 型款智能电子纸桌牌规格书

版本：V4.0



产品名称：三色桌牌-T 型款

产品型号：X075TM3F

目录

| | |
|----------------------|---|
| T 型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 | 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。

X075TM3F 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 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 | X075TM3F |


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 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 | 0℃ ~ 40℃ |
| 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 |

智能电子纸桌牌规格书

| | |
|--------|------------|
| 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. 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 |

| | |
|--------------|--|
| <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