

语音温控面板（T 系列）规格书

产品简介

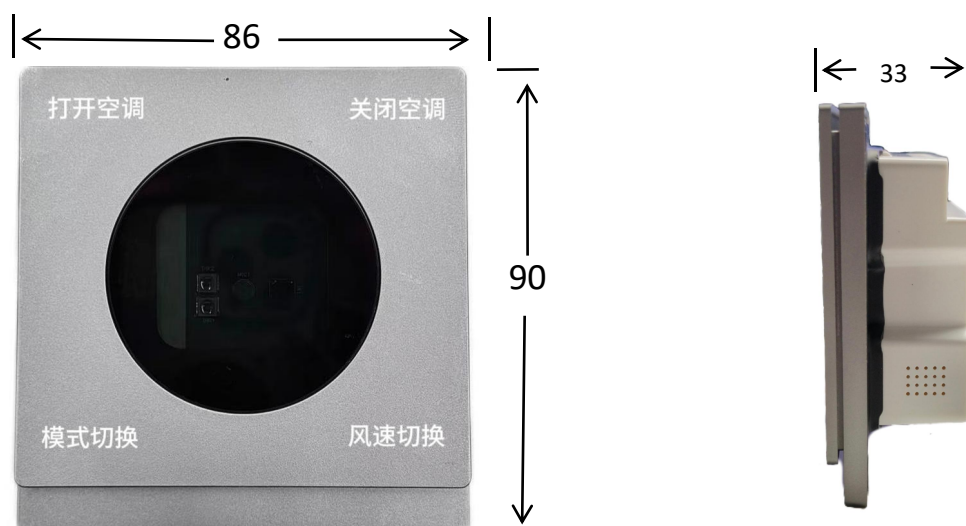
语音温控面板（T 系列）是一款融合语音交互技术与温度控制功能的智能终端设备，主要用于家庭、办公、酒店等场景的室内温度调节，核心是通过 “语音指令” 替代传统的按键、触屏操作，实现更便捷、人性化的温控体验，是智能家居和智能楼宇系统中的常见组件。



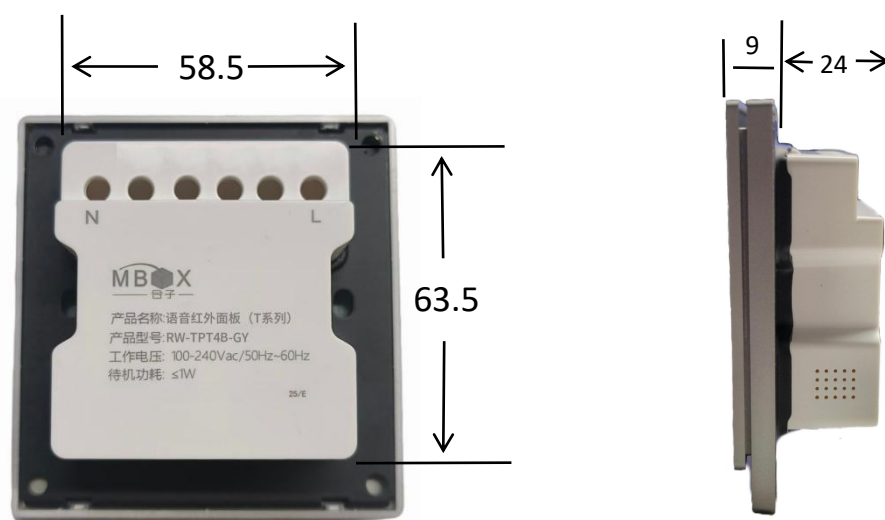
技术参数

1	语音温控面板（T 系列）	RW-TPT4B-GY
2	输入电压	100-240VAC/50Hz-60Hz
3	待机功耗	≤1W
4	工作温度	-10℃ - +45℃
5	储存温度	-20℃ - +85℃
6	工作湿度	0%-95%RH
7	可控距离	无障碍约 30 米
8	产品颜色	黑/白/灰/金色
9	材质工艺	PC 喷漆
10	产品尺寸	86*90*9mm
11	产品尺寸（含底壳）	86*90*33mm（含底壳）

尺寸图



$A*B*C=86*90*33$ Unit:mm



$A*B*C=58.5*63.5*24$ Unit:mm

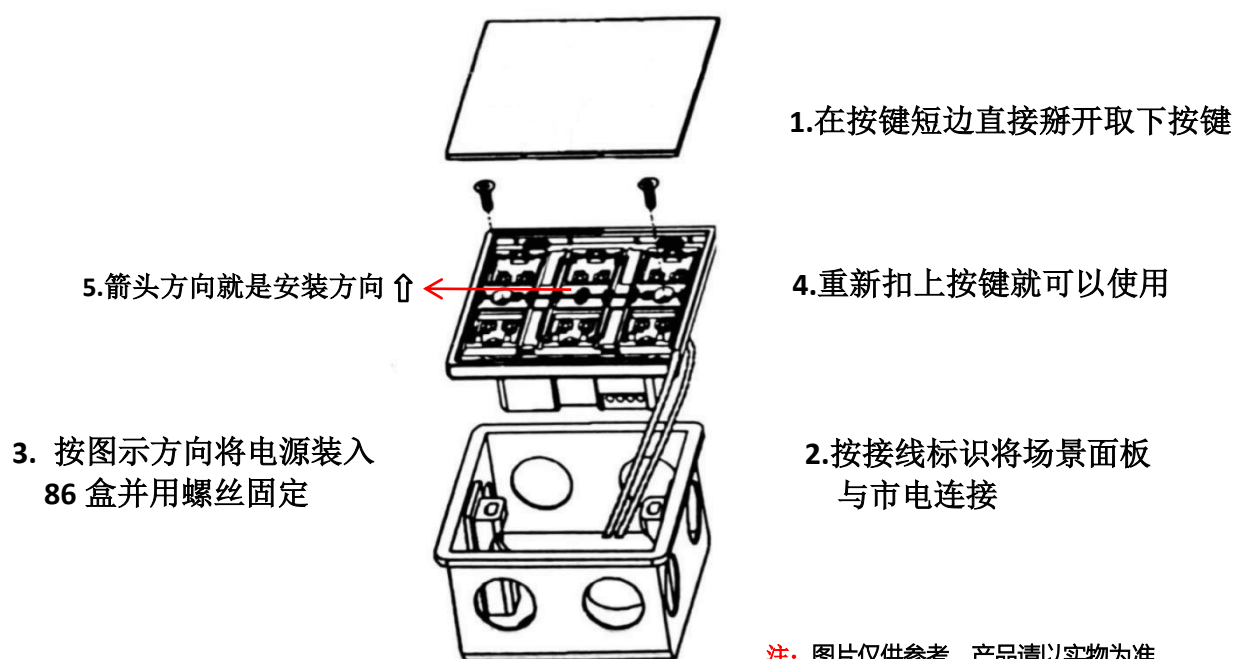


接线图

用于涉电维修安装，务必确保操作人员持有电工类作业资质
并采取必要的断电、绝缘防护措施。



安装图



使用说明

1、按键功能：

- 1) 空调开：短按一次为 打开空调，长按为温度 减；（语音播报：短按：打开空调 长按：30 度、29 度、28 度...）
- 2) 空调关：短按一次为 关闭空调，长按为温度 加；（语音播报：短按：关闭空调 长按：16 度、17 度、18 度...）
- 3) 模式：短按依次为 自动模式、制冷模式、加热模式、除湿模式、送风模式五种；
- 4) 风速：短按依次为 自动风速、高速风、中速风、低速风 四种风速；

2、红外学码（空调）：

*语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说） → 进入合子系统设置模式（回播：好的，已进入合子系统设置模式） → 匹配空调（回播：您可以对我说搜索品牌和搜索空调，也可以按下遥控器开关键） → （有两种匹配方式如下）

- 1) 将空调自带的遥控器对准语音红外面板，按下空调开关键进行匹配。如果匹配成功，会回播“匹配成功，请使用”，如果需要退出匹配模式请说“退出匹配”。
- 2) 说出指令“搜索品牌”或“搜索空调”，语音红外面板会依次搜索空调（过程中会发出“滴滴”声），等待空调打开后，说出指令“退出匹配”。这时候就匹配成功了。

3、红外学码（电视）：

- 1) 语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说） → 进入合子系统设置模式（回播：好的，已进入合子系统设置模式） → 匹配电视（回播：请按打开电视键） → 此时请拿起电视自带的遥控器按下“打开”键，收到遥控器的红外信号后会播报“嘀”声，以此类推，如果某个按键不需要匹配请说“下个按键”。按键全部匹配完成后，会播报“匹配成功请使用”。

2) 可匹配的按键有：打开电视键、关闭电视键、打开机顶盒键、关闭机顶盒键、信号源切换键、打开菜单键、菜单确认键、菜单返回键、上一频道键、下一频道键、增加音量键、减小音量键、电视静音键、停止换频键、停止换台键、自动换台键、自动换频键。

3) 如中途不需要再进行匹配时，请说“退出匹配”（回播：已退出匹配）即可。

4、控制方法：

1) 如已学空调红外码，可通过按键对空调进行开关控制，或语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说）→ 打开空调/关闭空调...（回播：打开空调/关闭空调），此时空调就会执行相关模式。

2) 如已学电视红外码，可语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说）→ 打开电视/关闭电视...（回播：电视已打开/电视已关闭），此时电视就会执行相关模式。

（其它控制命令词详见词条）

APP 使用说明

1、安装 APP

下载最新版本 mBox APP，并完成安装，mBox APP 兼容 iOS 和 Android 系统。

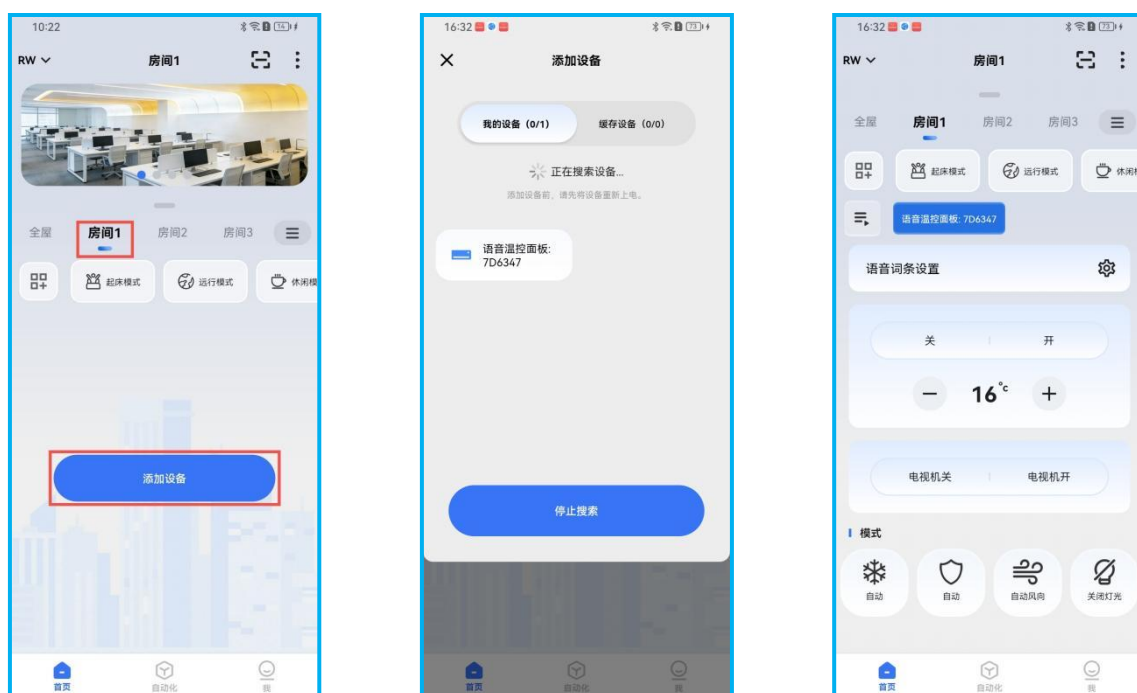
通过手机扫描下方二维码，按提示完成 APP 安装，安装后即可进行登录/注册操作。



mBox

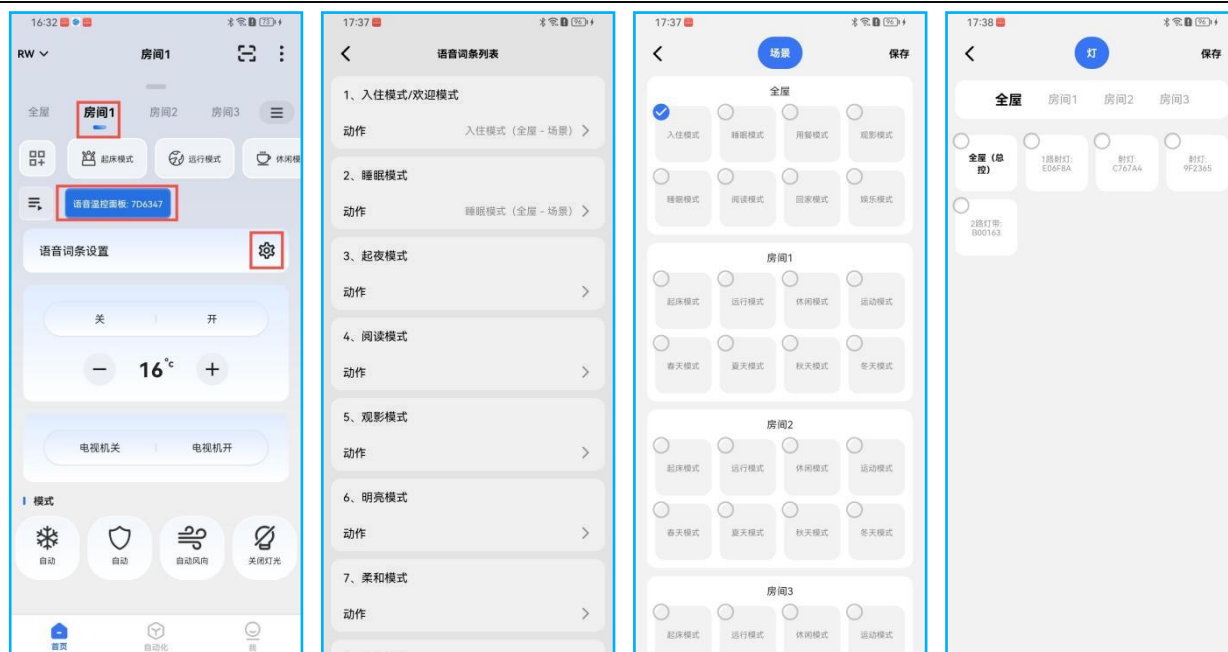
2、配对：

语音红外面板上电 20s 内或者同时长按“空调关”和“模式”键 3s，按键指示灯闪烁 3 次，代表已进入配对状态，此时打开 mBox APP 在首页界面中选择对应房间，点击“添加设备”APP 会自动搜索配网设备，按键指示灯闪烁 3 次，并以列表形式显示出来，搜索结束后点击“停止搜索”完成添加。



3、语音词条设置：

在 APP 首页界面找到“语音温控面板”设备所在的“房间”及对应设备的 UI 界面，点击“语音词条设置”进入词条列表界面，根据对应命令词提示进行保存动作，支持“全屋/房间”的场景、“全屋/房间”的窗帘设备以及“全屋/房间”的灯具设备。



4、控制方法：

1) 【场景类】

例如：将命令词“欢迎模式”保存了家庭下的“会客模式”场景动作时，即可通过语音进行控制。

示例：语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说）→ 欢迎模式 （回播：欢迎模式已执行），此时家庭下的灯光设备就会执行保存的“会客模式”场景。

2) 【窗帘类】

例如：将命令词“布帘”保存了家庭下的“窗帘”设备动作时，即可通过语音进行控制。

示例：语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说）→ 打开布帘/关闭布帘...（回播：好的/没问题/已开启/已关闭），此时家庭下的窗帘设备就会执行相关动作。

3) 【灯具类】

例如：将命令词“客厅灯”保存了家庭下的“灯 1”设备动作时，即可通过语音进行控制。

示例：语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说）→ 打开客厅灯/关闭客厅灯...（回播：好的/没问题/已开启/已关闭），此时家庭下的灯 1 设备就会执行相关动作。

4) 【全控】

例如：将命令词“全控”保存了家庭下“房间1”中的总控动作时，那么全控的命令词只可控制到“房间1”中的设备，其它房间下的设备不可控制。

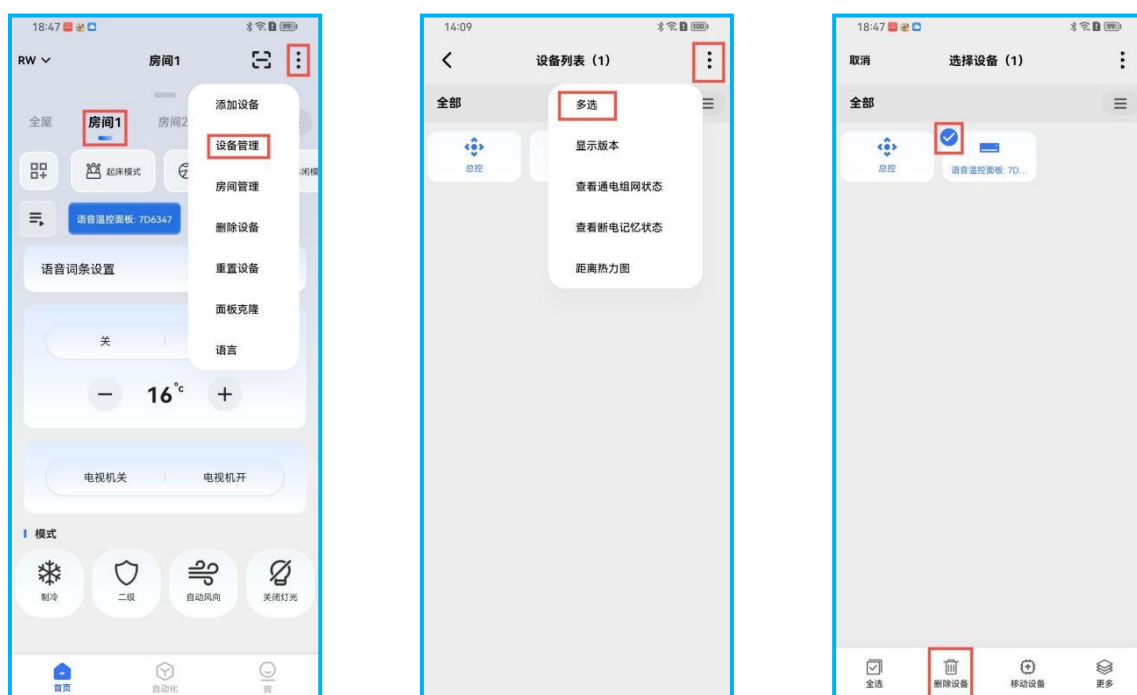
示例：语音唤醒：合子精灵（回播：我在/Hi 请说）→ 开灯/关灯..（回播：好的/没问题/已开启/已关闭）或者 → 最大亮度/中等亮度..（回播：好的/没问题/亮度已调至最大/亮度已调至中等）此时“房间1”中的设备就会执行相关动作。

注：只有保存过的命令词才会有播报音，更多命令词详见词条。

5、清码方法：

同时长按“模式”键和“风速”键 10s 按键指示灯闪烁 5 下，即表示恢复出厂成功。

在 APP 首页找到需要删除的“设备”所在房间界面，点击右上角的“⋮”菜单按钮，选择“设备管理”，在设备管理列表界面，再次点击右上角的“⋮”号，选择“多选”然后点击勾选需要删除的设备，点击界面下方“删除”按钮，面板按键指示灯闪烁 3 下，即表示删除成功。



包装清单

1	语音温控面板（T 系列）	负责处理和控制在智能家居
2	安装螺丝	固定和连接面板，确保稳定性和安全性
3	说明书	详细说明如何使用和安装

注意事项

- 本产品不得带电操作，请由具有专业资格的人员进行调试安装，安装前请仔细阅读产品说明书。
- 确定接入电压与电源电压上标注是否一致，具体请参照产品型号标签。
- 本产品安装不得置于金属物表面或被金属物覆盖，否则无线信号将被屏蔽导致无法控制。
- 本产品不能防水，需避免日晒雨淋，防水箱安装会屏蔽无线信号。
- 本产品在使用时请勿堆放使用，请勿靠近金属物体（例如龙骨架）安装，请勿将产品置于横梁、墙角和地面安装。
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 请检查使用产品的各项参数，是否符合产品应用要求。
- 出于安全考虑，推荐输入和输出用 1-4mm² PVC 或橡胶线缆的单芯线，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故。
- 通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致产品损坏。
- 如果发生故障，请勿私自拆卸；如有疑问，请联系供应商。
- 本说明书仅供参考，请以产品实物为准，本产品如有更改恕不另行通知。

保修条例

- 自 2026 年 3 月起保修服务期为 3 年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题本公司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：

- 已经超出保修服务期。
- 产品外形严重损坏或变形。
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏。
- 产品保修标签被撕毁。
- 无深圳市无线道科技签订的合同或发票凭证。

注：

1. 维修或更换是本公司对客户的唯一补救措施，本公司不承担任何附带引起的损害赔偿赔偿责任，除非在适用法律范围之内。
2. 本公司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。