

XMT-Q1 二维码蓝牙控制器

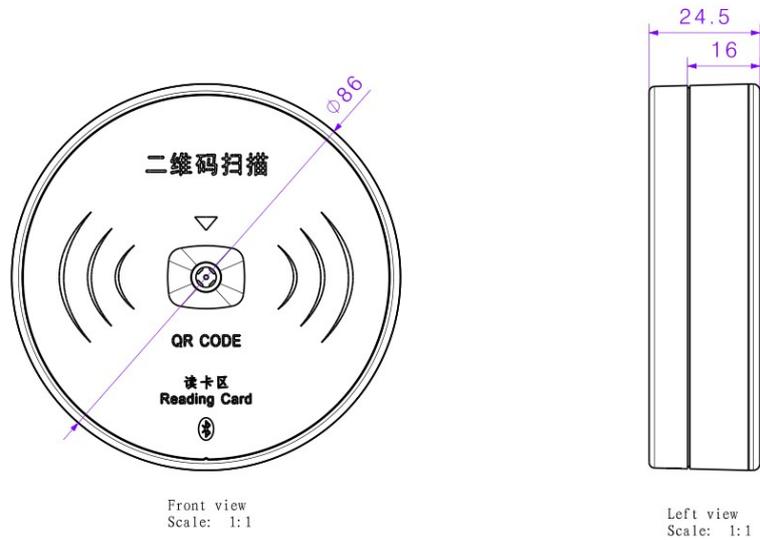
使用说明书

目录

目录

一、	产品尺寸.....	3
二、	规格参数.....	3
三、	接线图.....	4
四、	安装示意及安装尺寸说明.....	4
1、	外挂式安装.....	4
2、	半嵌入式安装.....	5
3、	全嵌入式安装.....	6
4、	安装初始化.....	7
五、	XMT-Q1 功能说明.....	8
六、	XMT-Q1 使用说明.....	8
1、	客户端下载.....	8
2、	注册、认证.....	9
3、	蓝牙通行.....	11
4、	二维码通行：.....	12
5、	访客二维码：.....	12
七、	常见故障排除.....	14

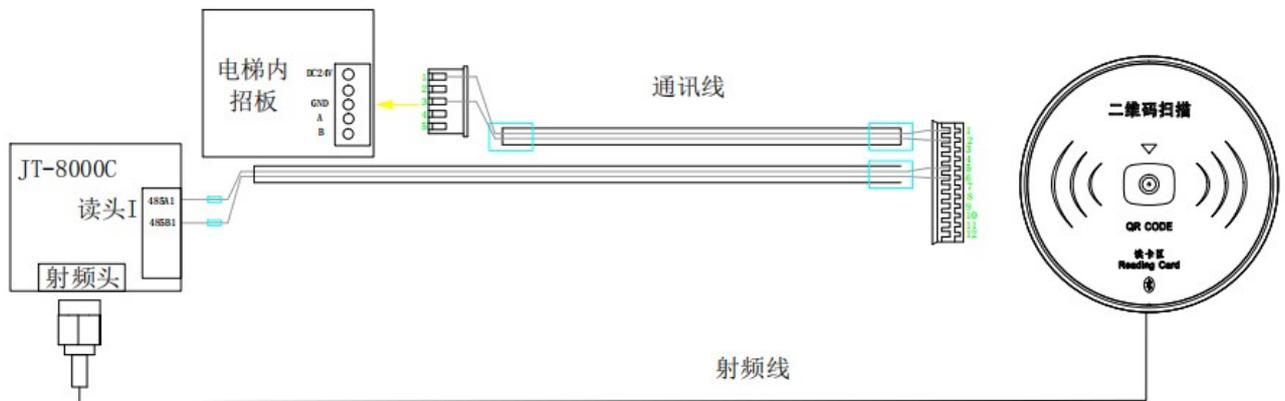
一、产品尺寸



二、规格参数

1. 嵌入式操作，STM 芯片，主频 72MHz
2. 工作频率：2.4GHz
3. 2 路开关量输出，可控制门禁
4. 支持纸质二维码
5. 输入电压：DC9V~27V（建议使用 DC12V 或 DC24V）
6. 防水：无防水保护，需要安装在有遮挡物的场所
7. 安装位置：安装在操纵箱或门口高度 1.2 米
8. 工作温度：-35℃~60℃
9. 储存温度：-40℃~85℃
10. 二维码识别速度：<1.5 秒

三、接线图

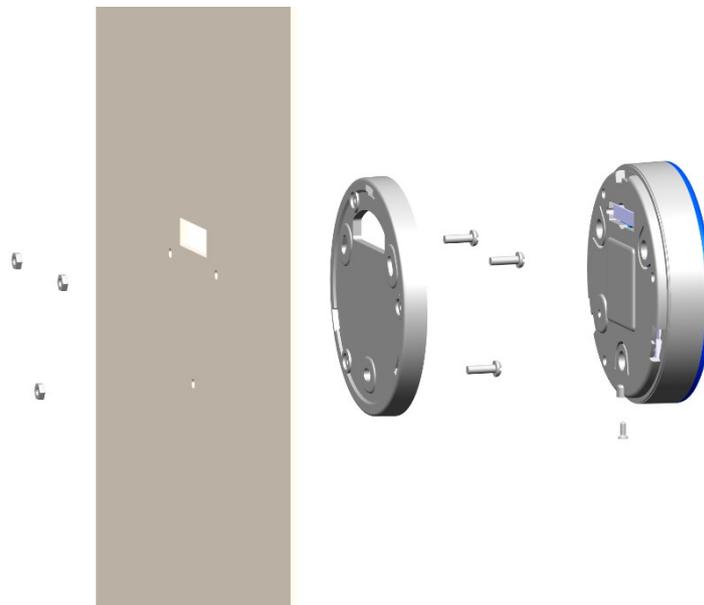


四、安装示意及安装尺寸说明

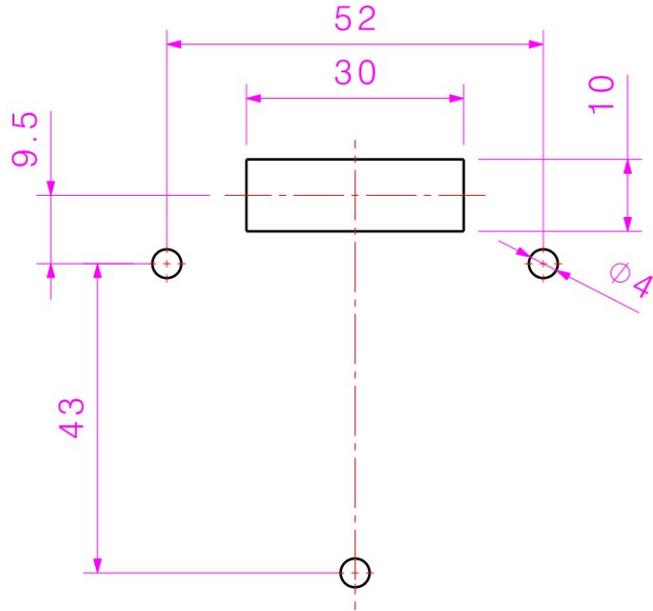
1、外挂式安装

外挂式安装，即采用设备外挂的形式安装，开孔面积小，适用于后期加装。

1.1 安装示意



1.2 安装尺寸说明



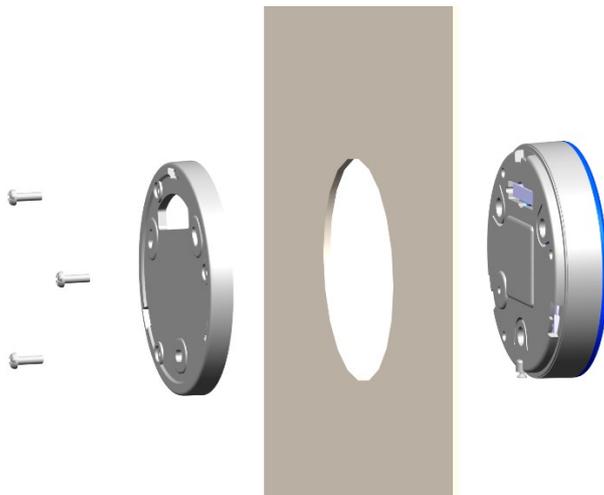
1.3 安装步骤:

- ① 根据开孔尺寸图，在合适的位置上进行开孔。
- ② 将 XMT-Q1 的底座与上壳模块组件转动分开；
- ③ 将底座使用产品附带的 3 颗螺丝固定在操纵盘上，并将产品排线依次穿过底座和操纵盘的切割口。
- ④ 将上壳模块组件与底座通过转动进行固定，并将产品下部的固定螺丝拧紧。
- ⑤ 将后壳上的产品 ID 贴纸保存好，以备后期设置使用

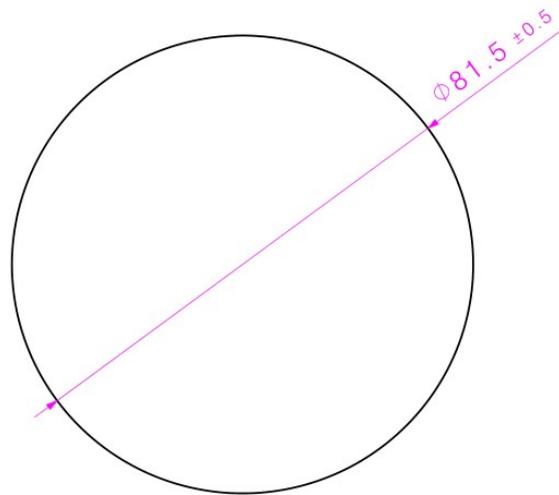
2、半嵌入式安装

半嵌入式安装，即采用设备一半镶嵌至电梯操纵盘内部，一半外挂的形式安装，安装孔需由电梯厂或操纵盘厂根据要求预留，操纵盘内部空间厚度应大于 10mm。

2.1 安装示意



2.2 安装尺寸说明



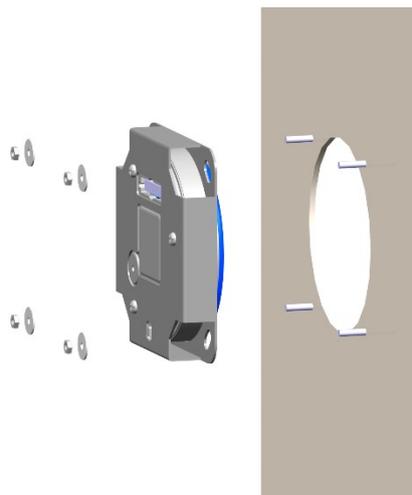
2.3 安装步骤:

- ① 告知厂家或第三方开孔厂家根据开孔尺寸图，在合适的位置上进行开孔。
- ② 将 XMT-Q1 的底座与上壳模块组件转动分开；
- ③ 将排线固定到上壳模块组件，并将排线与射频天线由前向后依次通过开孔和后座穿线孔。
- ④ 将上壳模块组件与底座通过转动进行固定，并用 3 个 M3*10 盘头螺钉锁紧，使产品将操纵盘加紧完成固定安装。
- ⑤ 将后壳上的产品 ID 贴纸保存好，以备后期设置使用

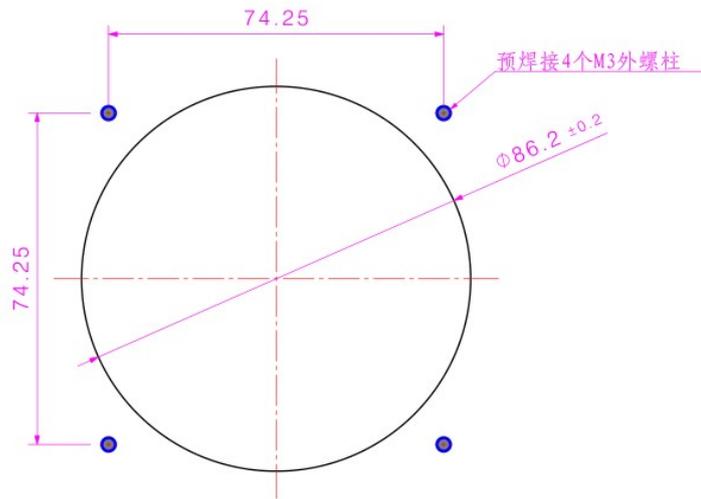
3、全嵌入式安装

全嵌入式安装，即采用设备全部镶嵌至电梯操纵盘内部，电梯操纵盘外部为平面，全嵌入式安装安装孔需由电梯厂或操纵盘厂根据要求预留，并焊接 4 个 M3 外螺纹柱，操纵盘内部空间厚度应大于 25mm，并且需要单独采购安装支架。

3.1 安装示意

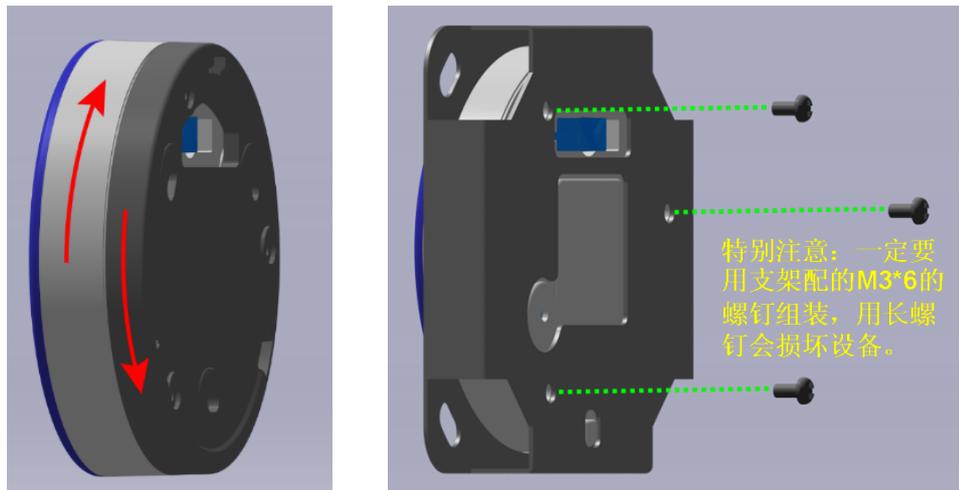


3.2 安装尺寸说明



3.3 安装步骤:

- ① 将 XMT-Q1 的底座与上壳模块组件转动分开;
- ② 将上壳模块组件放入安装支架中, 并用安装支架自带的 3 颗 **M3×6** 的螺丝 (特别注意: 用长螺钉会损坏设备) 将支架与上壳模块组件固定



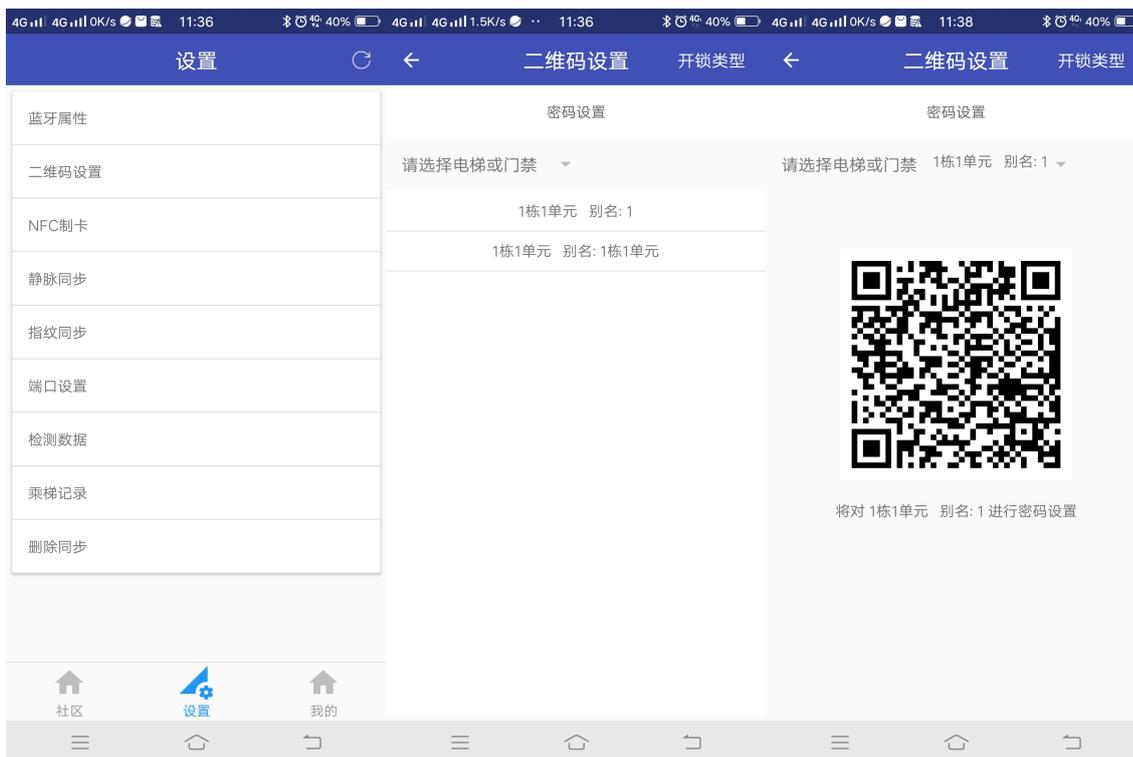
- ③ 将与安装支架固定好的上壳模块组件从预开孔由后向前穿过
- ④ 用螺丝将安装支架固定在已预焊接的 4 颗螺栓上并调正固定牢固

将后壳上的产品 ID 贴纸保存好, 以备后期设置使用

4、安装初始化

设备安装完成后, 使用小门童物业端 APP 进行二维码设置, 设置梯号。完成以上步骤, 方可测试读取二维码功能。

Android 手机安装小门童物业端 APP, 按照以下步骤进行二维码设置。



将以上步骤生成的二维码在设备上扫描，即可完成二维码的设置。

五、XMT-Q1 功能说明

XMT-Q1 支持如下 3 种通行方式：IC 卡通行、蓝牙通行、二维码通行。

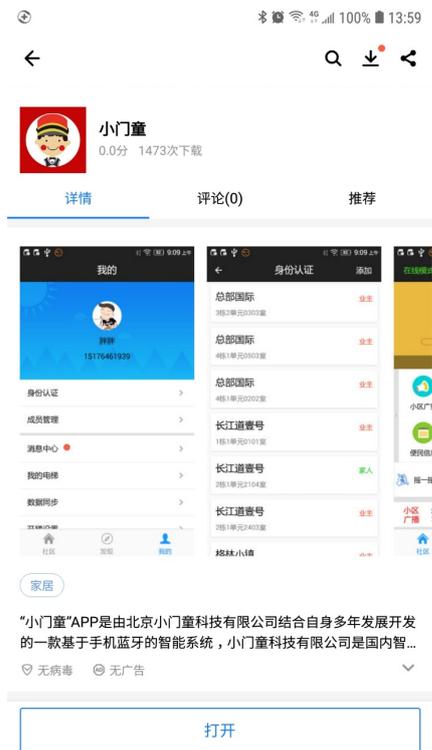
- 1、IC 卡：具有 IC 卡天线功能，需配合 JT-8000C 控制器使用。
- 2、蓝牙通行：二维码读头自带蓝牙模块，支持蓝牙摇一摇通行。
- 3、二维码通行：使用小门童 APP 生成通行二维码、访客二维码，扫码通行。

六、XMT-Q1 使用说明

1. 客户端下载

1、小门童业主客户端的下载方式如下：

应用商店（iOS：APP store）搜索“小门童”点击下载安装。



2. 注册、认证

2.1注册:

首次使用，打开小门童进入登录界面，点击“注册”进行新用户的注册。在用户注册界面中，按要求填写信息并“同意”用户协议，提交注册信息。



登录即代表您已阅读并同意《用户服务协议及隐私政策》

2.2 身份认证:

注册完成后登录小门童 APP 进行身份认证。认证操作步骤:

(点击“我的”→身份认证→添加→选择城市→选择小区→选择单元→选择房号→选择业主、家人或租客→提交。



2.3 业主审核:

物业操作员打开物业管理平台，点击业主审核→同意相关申请，审核业主认证申请信息。

业主审核列表

首页 / 业主审核列表

用户姓名: 用户身份: 业主

姓名	小区名称	楼号	电话	门牌号	性别	年龄	邮箱	审核状态	申请身份	所属业主	操作
张永茂	恒州小区	1	1803186464	1-1-0801	男	33		待审核	业主		

3. 蓝牙通行

XMT-Q1 自带蓝牙模块，支持手机蓝牙摇一摇、以及自动通行功能。

通行步骤:

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→摇动手机或点击“摇一摇”→在搜索到的设备中选择需要开放通行权限的设备（如果蓝牙范围内只有一台设备则直接开放该设备的通行权限）。



4. 二维码通行:

通过小门童 APP 业主端，生成通行二维码，扫码通过权限设备。

使用方法如下：

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→选择 “二维码” 生成通行二维码→在二维码有效期内扫码通行。



5. 访客二维码:

5.1 业主生成访客二维码

业主可通过小门童 APP 业主端根据需要（有效期、有效次数、有效楼层）生成访客二维码，由业主将访客二维码分享到访客的手机上，访客持访客二维码在有效期内可以使用权限楼层。

业主生成访客二维码方式如下：

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→选择 “我的” 或 “社区” 页选择 “访客二维码” / “访客通行” → “访客二维码” →选择二维码权限、时效→生成对应的访客二维码→选择分享途径将访客二维码分享给访客→访客持访客二维码在权限期内扫码开放对应的楼层权限。

有效期：最大支持 45 天

权限楼层：为当前登录账号对应的权限楼层，在此楼层中选择开放给访客的楼层。

有效次数：次数最大为 32 次，可选择不限次数。次数与有效期以先到为准。



5.2 物业生成访客二维码

物业针对访客，可以通过物业云平台生成访客二维码，生成二维码可以打印提供给访客使用。

物业生成访客二维码方式如下：

登录物业云平台→访客二维码→选择权限设备→选择有效期、次数、楼层权限→确定生成访客二维码，二维码支持打印。访客持访客二维码在权限期内扫码开放对应的楼层权限。

来访客人登记及楼层权限选择

*访客姓名	<input type="text" value="1"/>
访客电话	<input type="text"/>
受访人	<input type="text"/>
*受访房间	<input type="text" value="0601"/>
*二维码有效期	<input type="text" value="2020-08-21 11:33:00"/> - <input type="text" value="2020-08-21 12:33:00"/>
*有效次数	<input type="text" value="5次"/>

[完成](#)

请妥善保管,切勿折叠二维码图案

访客姓名:1

受访房间:0601

开始时间:2020-08-21 11:33:00

失效时间:2020-08-21 12:33:00



七、常见故障排除

序号	问题	可能原因	解决方法
1	手机 APP	版本不对	确认客户下载使用的 APP 是否为最新版本，我的设置获取版本号确认。
		未进行身份认证	确认客户是否已经提交了身份认证申请，并通过物业云平台进行审核通过
		使用房间不对	多套房子的业主需要确认业主使用的房间是当前小区的房间
2	摇一摇搜索不到 XMT-Q1	项目信息未开启二维码蓝牙乘梯	登录小门童系统管理员账号修改确认项目“是否启用二维码乘梯”为“启用”；是否启用蓝牙乘梯为“启用”
		手机蓝牙未开启	开启手机蓝牙
		ID 录错	1、使用手机蓝牙可以搜索到 XMT-Q1，使用小门童 APP 无法扫描到 XMT-Q1 2、登录物业云平台账号，确认单元信息填写是否正确，包括业主所在单元、以及设备的 ID 号
3	摇一摇提示信息过期或生成二维码过期	房间信息过期	登录小门童物业云平台，查询业主房间，确认业主房间的有效期，可操作延长
4	多楼层权限只能点亮 1 层	楼层变更信息未刷新	1、登录物业管理云平台确认该人员的楼层权限是否为多楼层权限。 2、修改楼层权限后需保证联网状态下刷新小门童 APP 获取最新的数据信息
5	二维码识别不成功	二维码有效期已过	业主二维码默认为 30 分钟，超过 30 分钟二维码失效，需重新生成。
		使用房间错误	需确保小门童选择的房间与当前通行的房间一致。
		二维码设备设置错误	需物业确认各设备设置与实际安装一一对应。
6	访客二维码	访客二维码失效	访客二维码具有有效期和使用次数两种限制，需在有效期和有效次数内扫码乘梯