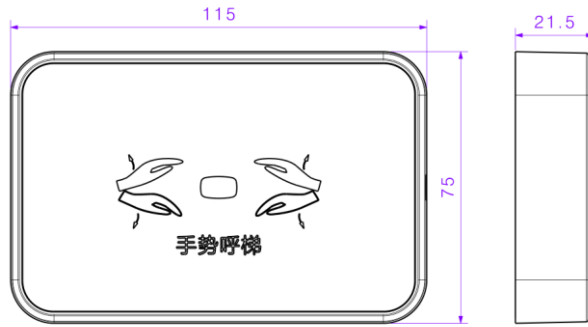


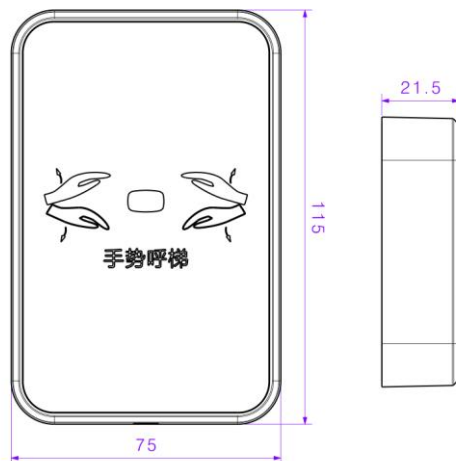
## 手势控制器安装说明书（000264/000293/000295）

### 一. 设备简介

手势控制器设备总成通过通讯排线与电梯按键及电源连接，识别向上、向左、向右、向下四种手势，实现手势呼梯功能。横向安装时，向上、向左控制一路开关，向下、向右控制一路开关；纵向安装时，向上、向右控制一路开关，向下、向左控制一路开关。



横向安装设备



竖向安装设备

注：设备面板以实物为准。

### 二. 技术参数

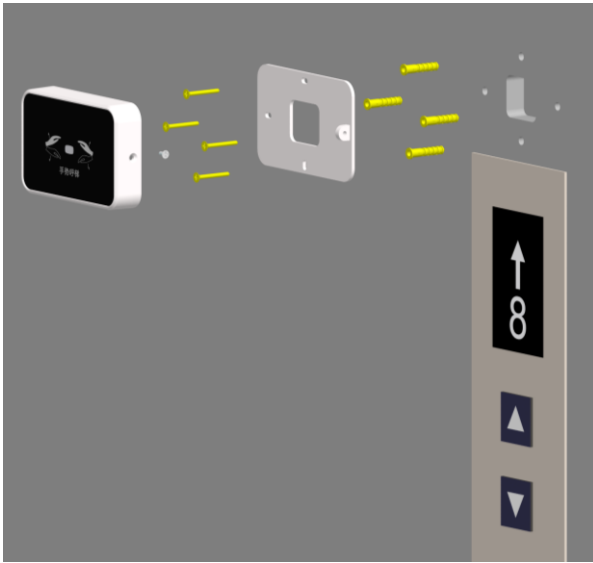
1. 工作电压：DC9V~30V（建议使用 DC12V 或 DC24V）
2. 功率：<5W
3. 工作温度：-35℃~60℃
4. 存储温度：-40℃~85℃
5. 嵌入式操作，STM 芯片，主频 70MHz
6. 工作频率：2.4GHz
7. 2 路开关量输出，可控制上下行按钮
8. 识别距离：<15cm
9. 识别手势：向上、向下、从左到右、从右到左

## 手势控制器安装说明书（000264/000293/000295）

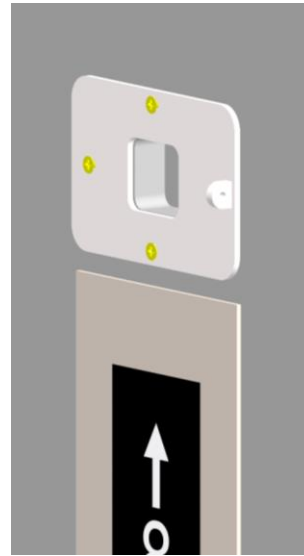
10. 识别方式：红外光
11. 环境光免疫力：<100k Lux
12. 外形尺寸：115×75×21.5mm
13. 防水：无防水保护，需要安装在有遮挡物的场所

### 三、安装说明

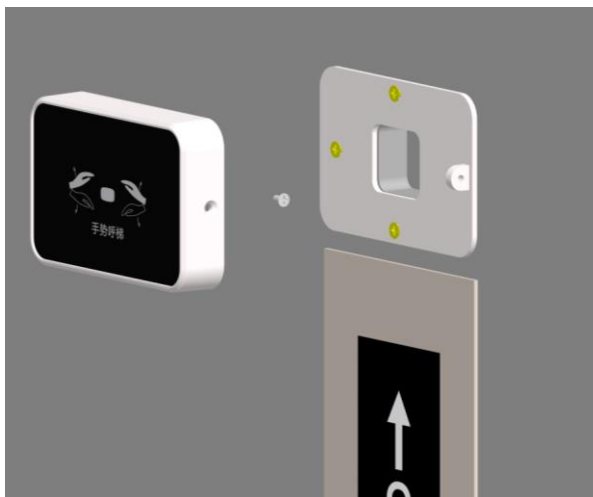
1. 设备安装需要在墙壁上开 4 个胀塞孔和 1 个穿线方孔，先用胀塞将底座固定到墙壁上，然后把模块组件安装到底座上，最后用沉头螺钉在底部锁紧，安装完成。
2. 将通讯排线与电梯按键和电源连接，详见接线图
3. 安装示意图（请依据现场情况和设备实物选择横向或纵向安装方式）



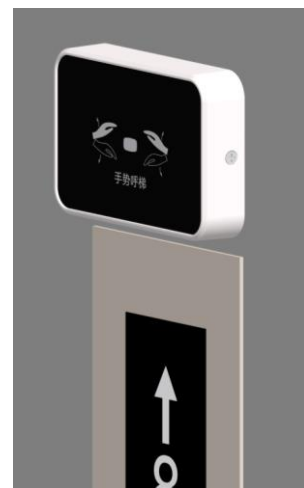
1



2



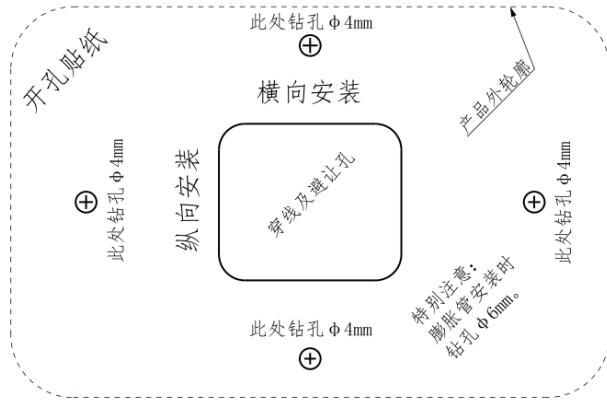
3



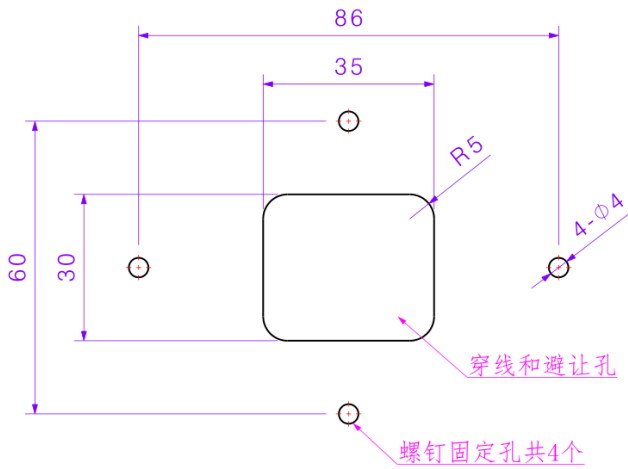
4

#### 4. 开孔图

# 手势控制器安装说明书 (000264/000293/000295)



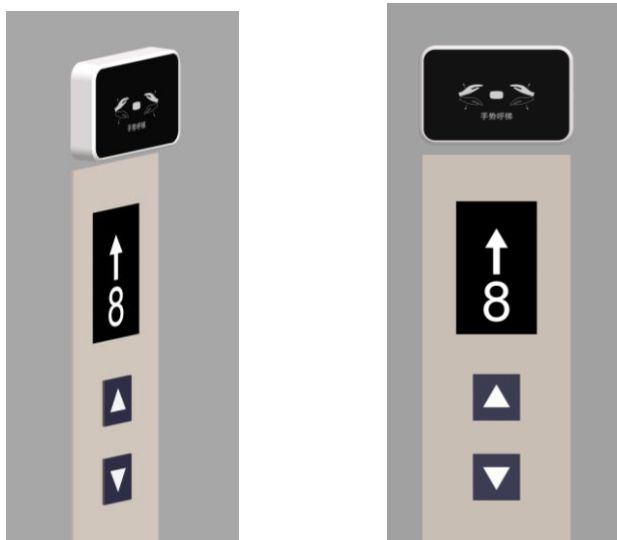
安装在墙壁的请将开孔贴纸贴到安装位置，再根据贴纸标注开孔即可，贴纸如左图所示  
**特别注意: 胀塞安装孔 φ6mm。**



**注:**  
如果安装环境为钢板、玻璃等需要预开孔的，请根据左图尺寸开孔。

**注:**  
安装后外观尺寸: 115×75×21.5mm

## 5. 安装后效果图

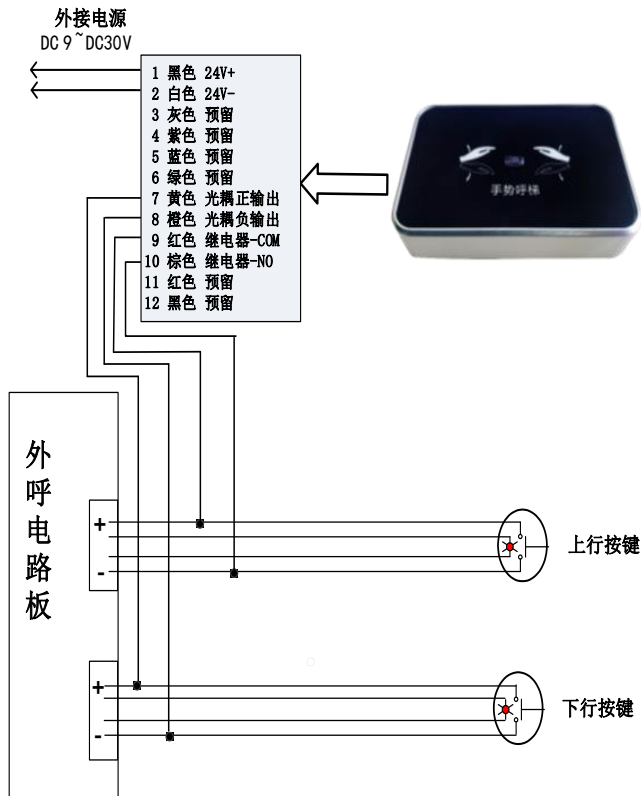


向上挥手，上行按钮自动点亮。向下挥手，下行按钮自动点亮。

## 四. 接线图

手势控制器用在电梯外呼:

# 手势控制器安装说明书 (000264/000293/000295)



注:

- 1、直流电源可从电梯操纵箱内直接提取
- 2、继电器开关量接上行键、光耦接下行键
- 3、光耦正接按钮正极、光耦负接按钮负极

## 五、常见故障排除

序号	现象	原因	排除方法
1	上电后不工作	1、电源电压不在 DC9V~30V 之间	调换电源
		2、电源正负极接反	调正极性接法
		3、电源容量偏小	更换容量更大电源
2	上下行按钮不亮	按钮接线正负极错误	检查按钮接线正负极
3	上下行逻辑相反	按钮接线上下行接反	检查按钮上下行线接线

## 六、注意事项

1. 安装时注意遮阴，设备对光敏感，暴晒可能导致设备无法工作。
2. 插拔连接件时请一定要断电进行。
3. 现场开孔或墙壁安装的请将开孔贴纸贴到安装位置，再根据贴纸标注开孔。