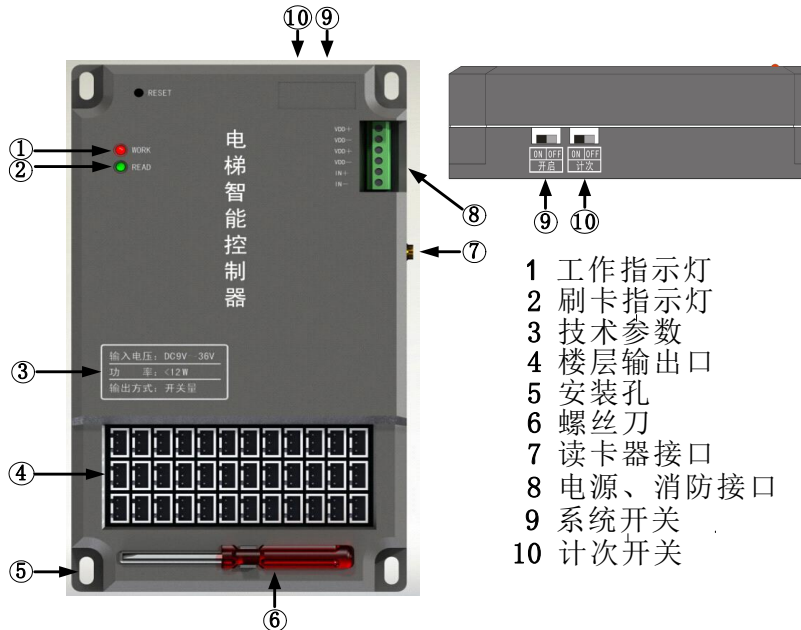


## 电梯 IC 卡控制器安装调试说明书（000112/000113）

### 一. 设备图解



注：本控制器分为 A、B 两款，A 款控制 24 层，B 款控制 36 层。

### 二. 技术参数

1. 输入电压：DC9V~30V（建议使用 DC12V 或 DC24V）；
2. 功率：<12W；
3. 输出方式：开关量；
4. 工作温度：-35℃~60℃，湿度 RH 30% ~ 95%不结露；
5. 存储温度：-20℃~85℃；
6. 外型尺寸：180×105×23mm（L×W×H）；

### 三. 安装说明

#### 安装前准备工作

1. 确认用户管理方式，是计次收费，不收费还是有效期限。
2. 确认电梯是分单元控制还是不分单元控制，以确定设备是否需要分梯号。
3. 在电脑安装卡卡通软件，然后制作系统开关卡，业主卡（手动或直达），物管卡，如果电梯分梯号还要制作梯号加减卡。详见卡卡通软件使用说明。

#### 安装说明

1. 安装工具及安装辅料准备
2. 偏口钳，平口钳，一字螺丝刀，十字螺丝刀，万用表，绝缘胶布，压线帽，电源线，楼层连接排线，24V（12V）/35W 开关电源等。
3. 安装位置  
(1) 可以把本控制器固定在电梯内呼操纵盘内适当的位置，如果操纵盘内没有位置，控制器可以固定在电梯轿顶适当位置。

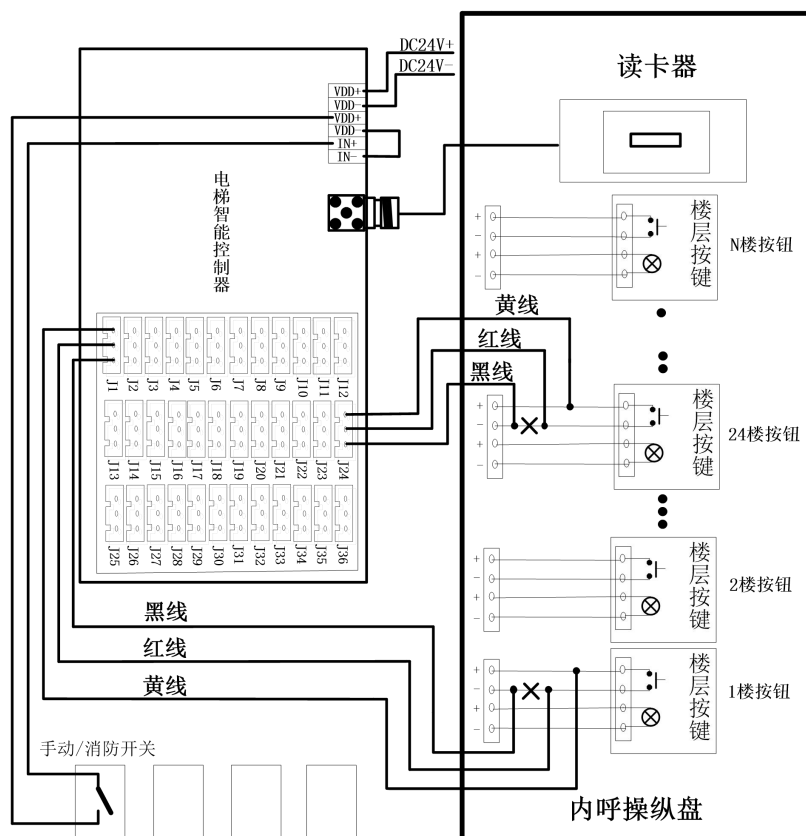
# 电梯 IC 卡智能控制器安装调试说明书（000112/000113）

(2) 安装时，可以把本控制器自带的双面背胶贴于控制器背面对控制器进行安装固定，也可以通过螺丝等来固定（贴双面背胶之前，控制器背面需保持清洁、干燥）。

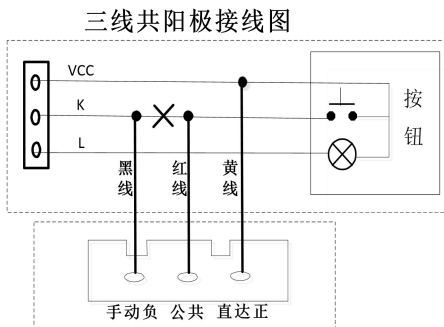
## 四. 接线图

### 1. 电梯按钮线为四线时，按如下 1-3 步进行接线：

- (1) 确定电梯按钮开关线。拔掉按钮插头，按下按钮，用万用表对针脚进行测量，连通的两个针脚即为电梯按钮线对应的针脚。
- (2) 测量两根按钮开关线的电压，确定两根按钮开关线的正负。
- (3) 剪断负线，按下图接线。所有楼层由低到高从 J1 开始顺序接入控制器。



### 2. 电梯按钮线为三线共阳极时，确定公共线、信号线和灯线。剪断信号线，按下图接线。



# 电梯 IC 卡智能控制器安装调试说明书（000112/000113）

## 五. 调试步骤

### 1. 通电测试：

首先确认电源电压在 DC9V~DC30V 之间（可用万用表测量）。然后通过控制器自带螺丝刀，把电源接入控制器电源入口，上电后工作指示灯闪烁。

### 2. 读卡测试：

(1)设备上电后语音提示“系统开启中请稍候，当前梯号为\*\*\*”后，系统正常。

(2)系统正常后，首先刷系统开关卡，系统将自动设定密码和扇区，设定成功后语音提示“密码扇区设定成功”。（如果电梯分梯号再通过刷梯号加减卡设定电梯梯号）

(3)如果需要收费，把电梯智能控制器顶部计次的拨码开关拨至 ON 端。

**注意：必须先刷系统开关卡设定密码和扇区后，才可以使用物管卡和业主卡。**

### (4)物管卡测试：

A. 该卡一般发放给物业管理及一些特殊人员，默认为全通卡，且不受梯号限制，可在小区内乘坐任意电梯去往任意楼层。

B. 刷物管卡后，3 秒钟内可按键选择所有楼层，超过 3 秒需要重新刷卡。

### (5)业主卡测试：

A. 该卡是发放给业主的。（如果电梯分梯号，业主卡只能刷与本卡梯号相同的设备，即只能乘坐业主本单元电梯）。

B. 可用楼层数为 2 个楼层以下（包括 2 个楼层）的业主卡为直达卡，即刷卡后目的楼层直接点亮，无需按键。

C. 可用楼层数为 2 个楼层以上的业主卡为手动选层卡，即刷卡后 3 秒钟内需按键选择权限楼层，超过 3 秒需要重新刷卡。

## 六. 常见故障排除

序号	现象	原因	排除方法
1	上电后工作指示灯不闪烁	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	系统正常，不读卡（物管卡，业主卡等所有卡都不读）	1、读卡器连线接触不良	重插或更换读卡器连线
		2、卡密码不一致	重做卡
		3、系统死机	断电重启系统
3	计次卡不计次	1、计次拨码开关没有拨到 ON 状态	计次拨码开关拨到 ON 状态
4	某些楼层按键无法点亮	1、此线路不通	检查相应线路（按钮回路）
		2、主控器异常	更换主控器
		3、接线错误	按照接线图重新接线，注意黄线，红线和黑线顺序

### 七. 注意事项

1. 上电前应确认输入电源电压为 DC9V~30V。
2. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。
3. 设备元器件与地之间应有良好绝缘。
4. 设备使用环境应符合要求，并有良好的散热空间。
5. 插拔连接件时请一定要断电进行。
6. 外壳上 QC 标志撕毁无效。
7. 如需恢复出厂设置，请联系售后。

！注意：因现场特殊电源接地不好或其它电磁辐射影响，可能会导致刷卡不好，此时并非设备故障，请联系我公司配发专用控制器接地线即可解决。