



# EC-200 梯控管理系统 快速入门指南

版本：1.0 日期：2018.12



扫码获取用户手册



## 1. 注意事项

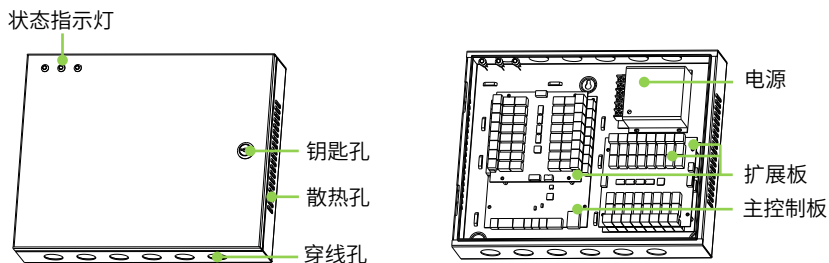
请注意以下安全事项，误操作可能导致设备故障甚至人身伤害：

- 1) 安装完成之前，切勿通电；禁止带电操作。通电前请务必确认接线正确。
- 2) 全部外围设备必须接地。
- 3) 建议将所有走线套管，可以使用 PVC 管或镀锌管。
- 4) 强烈建议所有接线端子的裸露部分不要超过 4mm。以防裸线过长导致意外接触，引起短路等故障。
- 5) 电梯主控器以及扩展板全部安装在电梯轿厢顶上。读卡器安装的高度在 1.2-1.4 米较为合适。
- 6) 建议使用与设备电源供电信息一致的电源为电梯控制器供电，或者使用设备厂商提供的配套电源配件为电梯控制器供电。

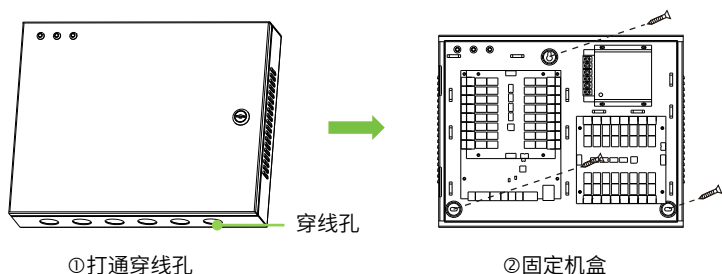
### 正常工作状态指示灯说明：

接通系统电源，正常状态下，铁箱上的电源指示灯（红灯）常亮，运行指示灯（绿灯）闪烁，通讯状态下通讯指示灯（黄灯）闪烁。

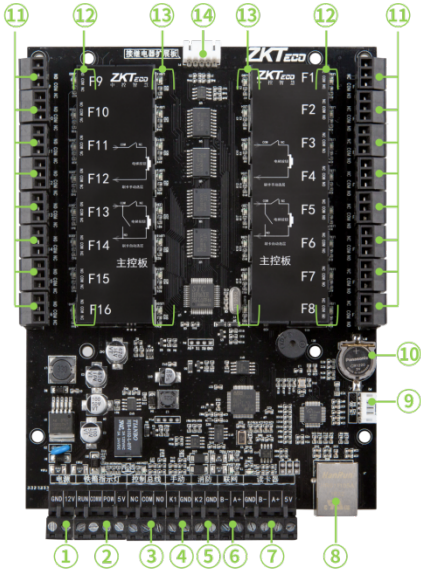
## 2. 机盒外观及内部结构



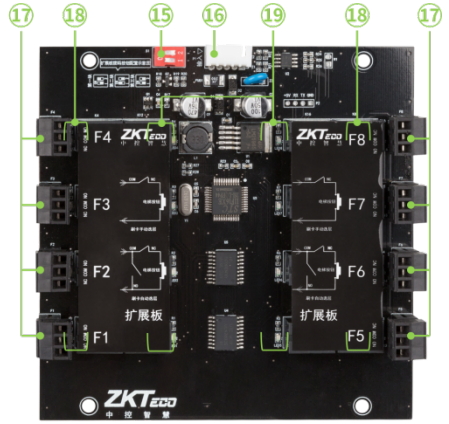
## 3. 打通机盒外的穿线孔位



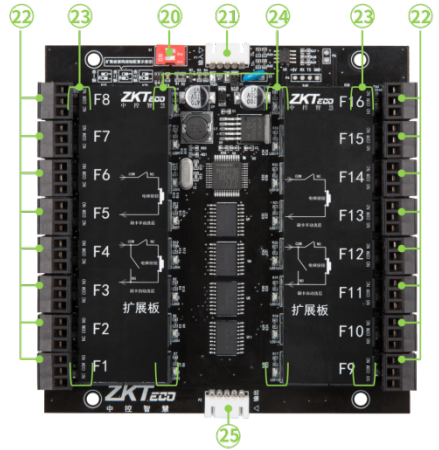
## 4. 梯控系统设备组成



EC-200 梯控主控制板



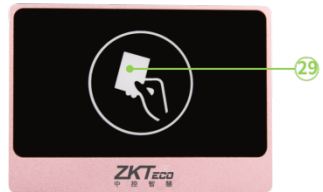
EX-208 扩展板



EX-216 扩展板



CL200 发卡器



RL200 读卡器

## 5. 梯控系统设备端子说明

- ① 电源端口：用于 12V 供电
- ② 运行状态指示灯端口：用于连接铁箱指示灯
- ③ 控制总线端口：用于预留一个继电器开关量输出（由总线控制卡控制）
- ④ 手动端口：短接时不管控电梯，释放后电梯恢复控制状态
- ⑤ 消防端口：紧急情况下短接触发进入不管控电梯状态，梯控断电重启才能恢复控制状态
- ⑥ 联网端口：用于楼宇对讲联动
- ⑦ 读卡器端口：用于连接 RL200 梯控读卡器
- ⑧ TCP/IP 联网端口：用于设备联网，远程控制
- ⑨ 语音端口：用于扩展语音播报功能（此功能选配）
- ⑩ 纽扣电池：掉电时，用于维持梯控系统时间
- ⑪ EC-200 主控板：1-8、9-16 组继电器输出端口
- ⑫ EC-200 主控板：1-8、9-16 组直达继电器状态指示灯
- ⑬ EC-200 主控板：1-8、9-16 组选层继电器状态指示灯
- ⑭ 继电器扩展板输出端口：用于接 EX-216、EX-208 扩展楼层时输出
- ⑮ 拨码开关：可结合当前板子的接入次序，按旁边的丝印图案提示进行设置
- ⑯ 信号输入口：用于连接 EC-200 的信号输出口或上一级 EX-216 的信号输出口
- ⑰ EX-208 扩展板：1-4、5-8 组继电器输出端口
- ⑱ EX-208 扩展板：1-4、5-8 组直达继电器状态指示灯
- ⑲ EX-208 扩展板：1-4、5-8 组选层继电器状态指示灯
- ⑳ 拨码开关：可结合当前板子的接入次序，按旁边的丝印图案提示进行设置
- ㉑ 信号输入口：用于连接 EC-200 的信号输出口或上一级 EX-216 的信号输出口
- ㉒ EX-216 扩展板：1-8、9-16 组继电器输出端口
- ㉓ EX-216 扩展板：1-8、9-16 组直达继电器状态指示灯
- ㉔ EX-216 扩展板：1-8、9-16 组选层继电器状态指示灯
- ㉕ 继电器扩展板输出端口：用于接 EX-216、EX-208 扩展楼层时输出
- ㉖ USB 接口：用于连接 USB 数据线
- ㉗ 指示灯：发卡状态指示灯
- ㉘ 卡片识别区域
- ㉙ 刷卡状态指示灯

## 6. 梯控与电梯按钮接线

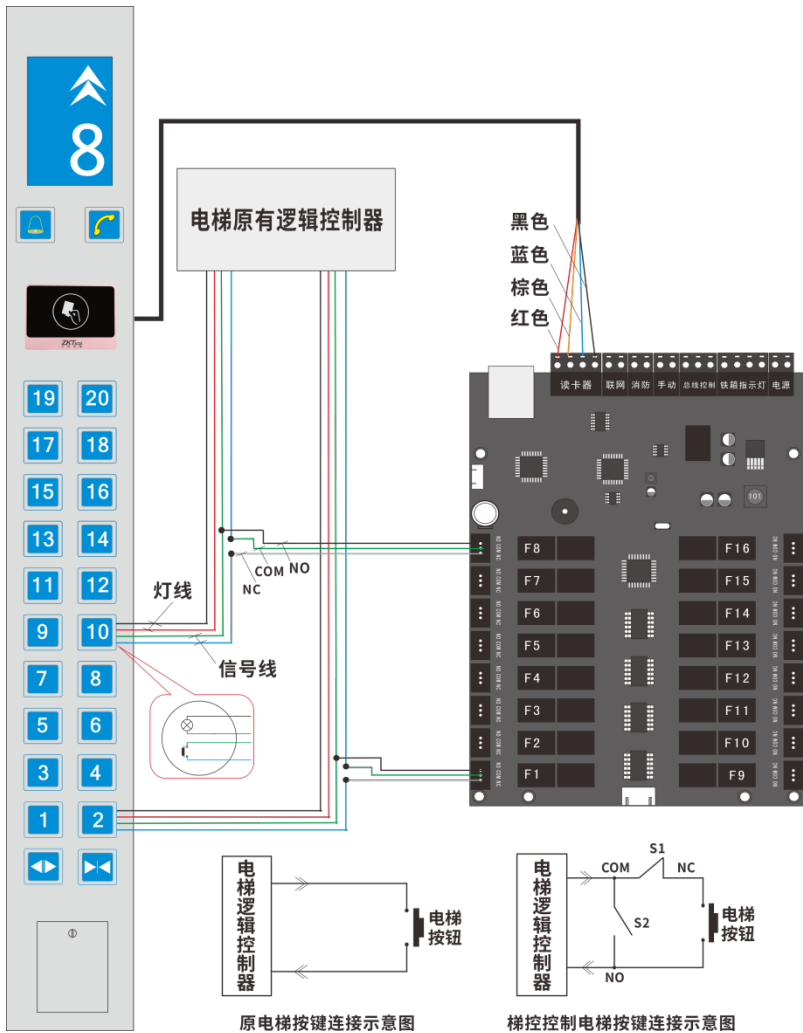
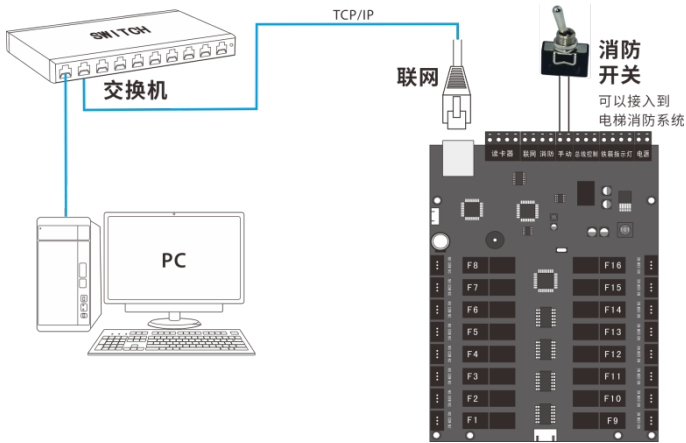


图 6-1 刷卡选层 / 直达乘梯接线示意图

### 说明：

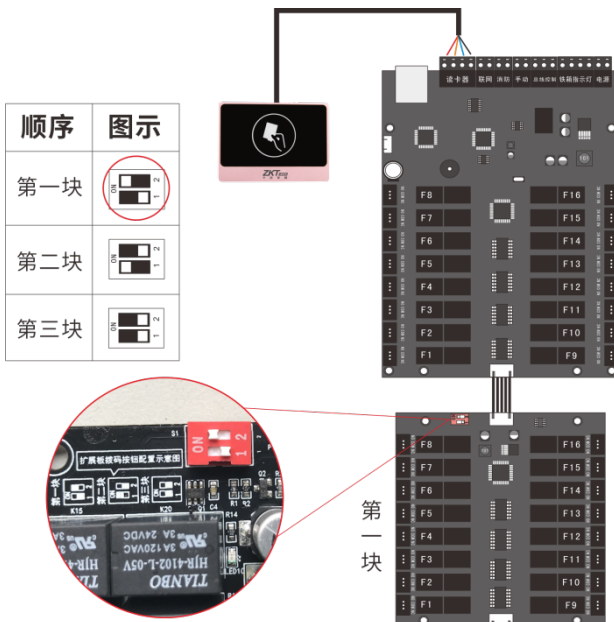
S1/S2 开关分别为梯控板的两个继电器（S1 继电器常闭及 S2 继电器常开）。通电后 S1 断开，刷卡选层卡后，S1 闭合，则可以按亮电梯按钮；刷直达卡后，S2 闭合，则电梯按钮灯自动亮。

## 7. 消防、联网接线

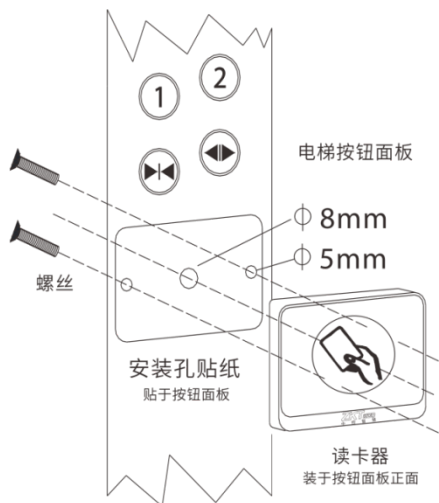


## 8. 拨码设置

EX-216、EX-208 扩展板的拨码是根据其接线的顺序来设定，拨码需要在梯控板断电情况下设置，重新启动梯控板即可生效，设置完毕后，拨码开关无需拨回原处。如下图：




## 9. 安装读卡器



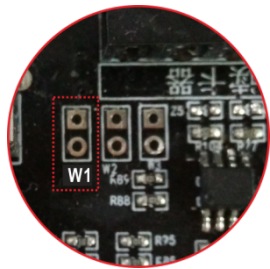
### 安装步骤：

- 1、将读头安装孔贴纸贴在面板适合安装的位置上；
- 2、用电钻在贴纸开孔处钻出三个安装孔；
- 3、将读头连接线穿过中间过孔，拧紧读头紧固螺丝；
- 4、将梯控控制箱安装在轿厢顶合适位置；连接好按钮线；
- 5、将读头连接线按线序接入梯控板，接上电源线，安装完成；

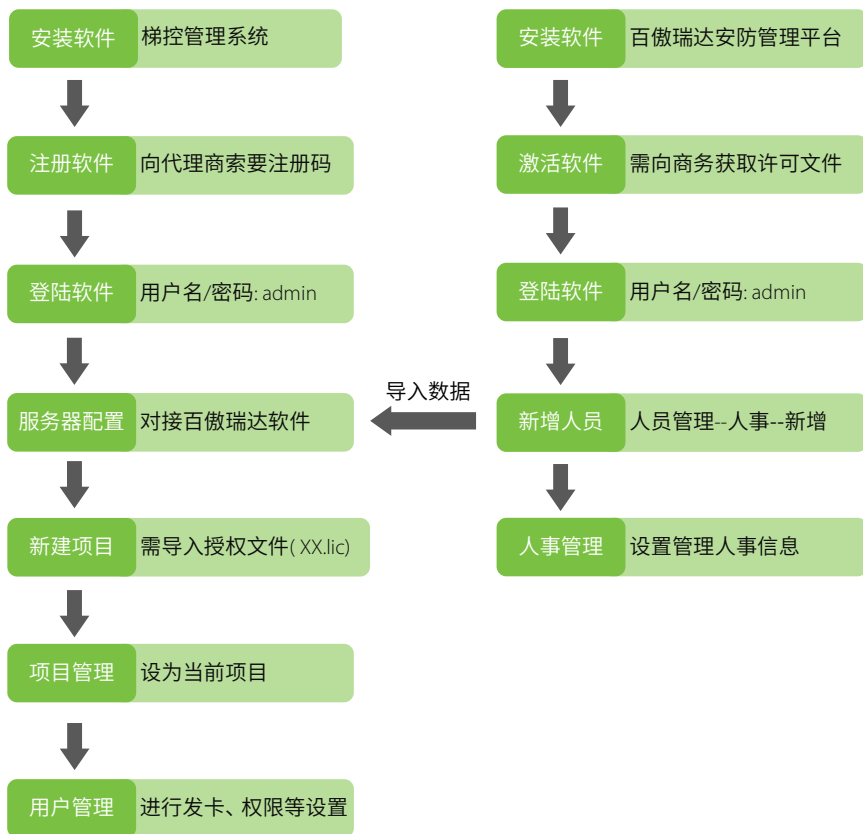
## 10. 恢复出厂设置

在 EC-200 梯控主板不供电的情况下，找到 W1 位置小孔。用镊子（或金属连接线）把两个小孔短接在一起 ，给梯控板重新供电，梯控板启动至蜂鸣器“嘀嘀嘀”三短声响，表示恢复出厂设置成功，此后把镊子取开。

**注意：**恢复出厂设置将会把刷卡记录清除，同时梯控板的参数恢复到默认的出厂值。



## 11. 软件操作指南



备注：软件具体操作详见《EC-200 用户手册》及《百傲瑞达用户手册》。





扫码获取用户手册

**全国免费技术咨询热线:4006-900-999**

广东省东莞市塘厦平山188工业大道26号中控智慧产业园  
广东省深圳市龙岗区坂田五和大道北中控智慧大厦  
厦门市集美区软件园三期诚毅北大街8号B02栋20楼



中控智慧官方微信  
[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)



安装、维护、保修、定制  
一站式服务