

五方天铖电梯梯控

产品说明书

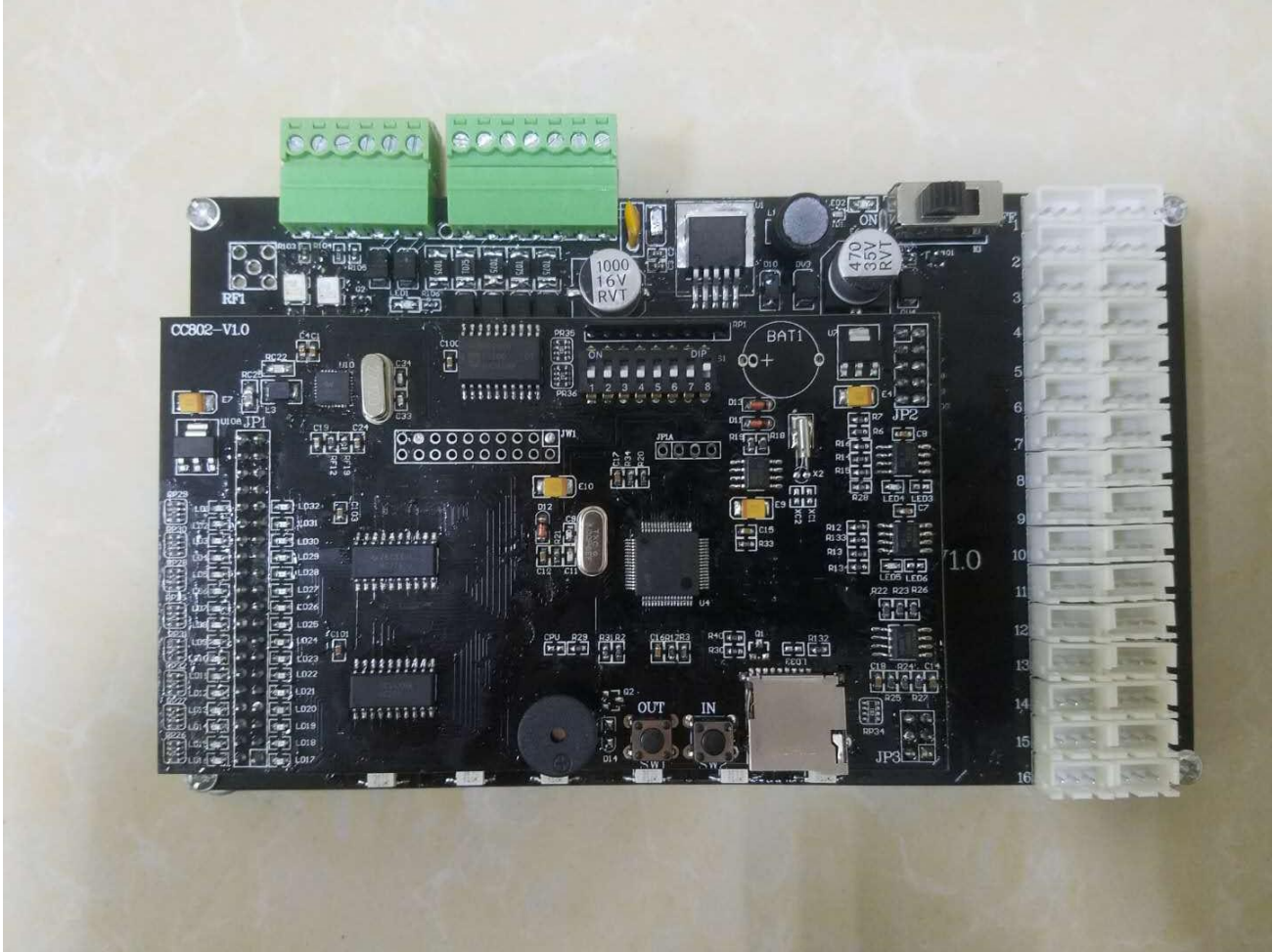


合肥五方天铖智能科技有限公司

联网型电梯控制器

KX 是一款针对梯控设计的专用控制设备,集智能卡识别技术、微控制技术等多种先进技术集于一体的现代化智能出入口管理控制设备。用户使用更方便,管理更简单便捷。本产品工作稳定,人性化设计,功能卓越,安装简便,可维护性、可操作性受很多梯控厂家和工程商认可和青睐。

控制主板：



电气参数：

标准电压	DC12V-DC30(±30%)
工作电流	<1000mA;
工作温度	-40℃~70℃
工作湿度	<90%
楼层数量	主控板：32
输出负载	光电驱动
用户容量	6万张
记录容量	10万条
黑名单	2万张
通讯方式	RS485
通讯距离	1200米
联网数量	255台
外形尺寸	主板：长160mm x 宽100mm x 高15mm;

功能特点：

- 采用先进的 ARM 架构设计性能稳定
- 采用脱机授权可脱机或者联网使用
- 可同时支持按键和直达功能
- 支持 TF 卡数据导出和导入功能，方便数据提取。
- 主板支持 32 层管理，加扩展板最多 64 层，
- 主控板与电脑 RS485 格式通讯方式，支持多串口，每条总线可管理 127 台控制器
- 支持楼宇对讲系统联动功能，用户使用分机开门的同时启动相应楼层按键。
- 对卡片进行发行、注销、禁用、换卡管理
- 可灵活的配置用户乘梯权限，限时，限次，限时限次，以及星期和时段限制。
- 支持实时监控，查看用户刷卡记录
- 输入紧急信号，电梯恢复普通方式运行方式。
- 支持多极权限授权
- 发行卡片用 USB 发卡器不用安装驱动即插即用。
- 软件采用 ACCESS 数据库或者 SQL 数据库，

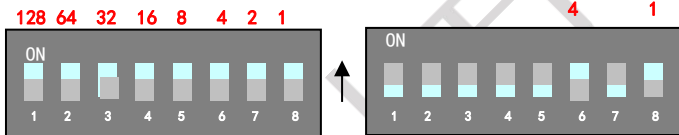
安全保护：

- 所有输入/输出均采保护措施；电源端口有反向、过流过压保护；TVS 防浪涌保护。
- 485 通讯口采用 4 级防雷保护，可抗雷击，15KV 抗静电功能。
- 采用 ARM 系统设计，稳定可靠，在掉电状况下数据可保存 10 年
- 采用工业级元件，适应各种恶劣环境，CPU 内部看门狗，设备永不死机。

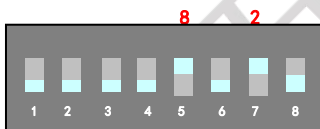
控制器地址设置

控制器板上的 8 位拨码开关是用于设置控制器地址编号，有效地址编号为 1~127，采用 8421BCD 码设置方式，白色手柄拨到 NO 端有效，拨码后需重新上电，同一个系统内的控制器编码不可重复。

例如拨 05：



例如拨 10



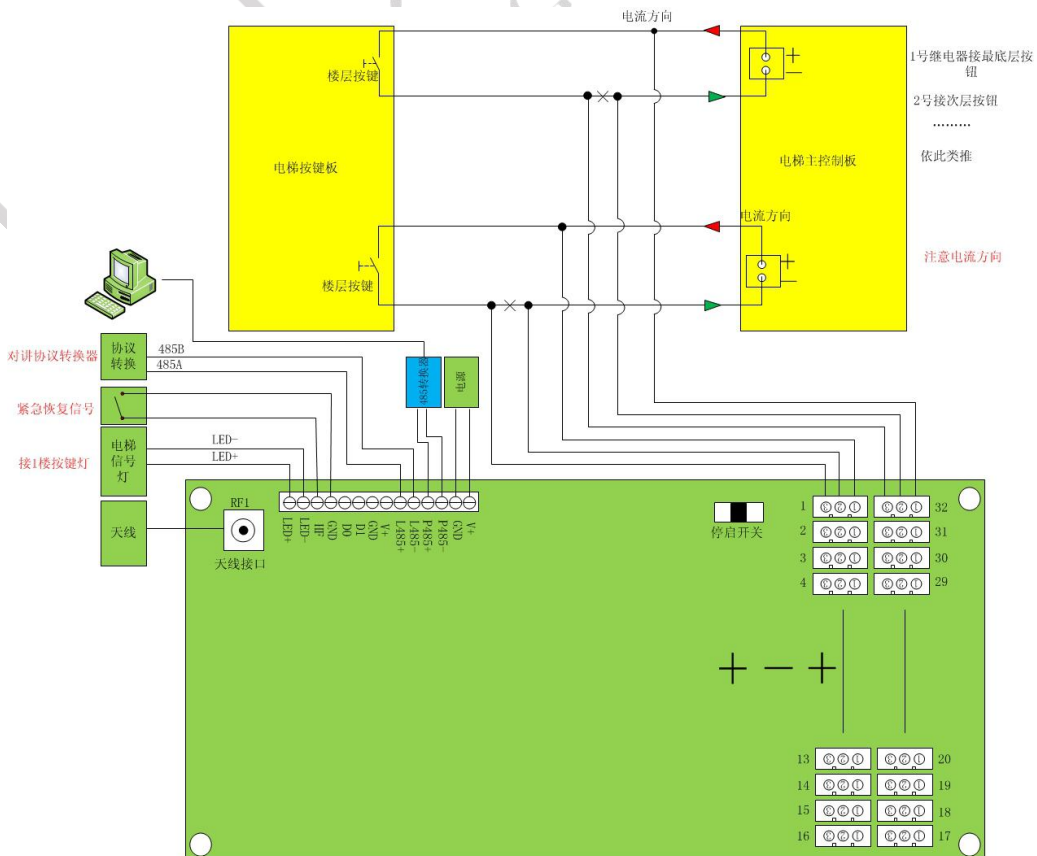
接线端口说明

端口丝印	功能描述
V+	电源正极
GND	电源负极
P4R-	电脑端 RS485 通讯负极
P4R+	电脑端 RS485 通讯正极
L4R-	对讲联动
L4R+	对讲联动
V+	读卡器电源
GND	读卡器地
DATA1	读卡器数据线（接读卡器的 DATA1）
DATA0	读卡器数据线（接读卡器的 DATA0）
GND	地
HF	紧急恢复
LED+	1 楼信号灯+
LED-	1 楼信号灯-

接线示意图：

注：本接线图仅为参考，根据不同电梯的按键电路采用不同接法。

接线示意图：



电梯控制器安装注意事项

电梯主板

电梯主板建议安装在专用铁箱里面，做好防尘处理，避免短路。

电源：

电梯主板必须配备专用 DC12V 3A 电源，性线良好，具有过流、过压、防浪涌等保护。电源外壳接地，主板与电源尽量集中安装，尽量避免电源线过长。电梯板电源线采用 2 芯线，线径 1.0mm (RVV2*1.0)。电源建议用衡孚、山井等知名开关品牌的开关电源。

读卡器：

读卡器与电梯主板的连线距离最好小于 20 米，采用同轴屏蔽线,屏蔽层接电源负极。

485 通讯线

电梯控制板与 485 转换器通讯线采用 2 芯双绞屏蔽线，线径 1.0mm (RVSP2*1.0)。手拉手连接，禁止星型接法。布通讯线建议用 PVC 套管，尽量远离强电。

按键线

按键开关与电梯控制板连线：多芯线，线径 0.3mm，按键的连线不要与电梯主板共地或共电源

刷卡区开孔图

