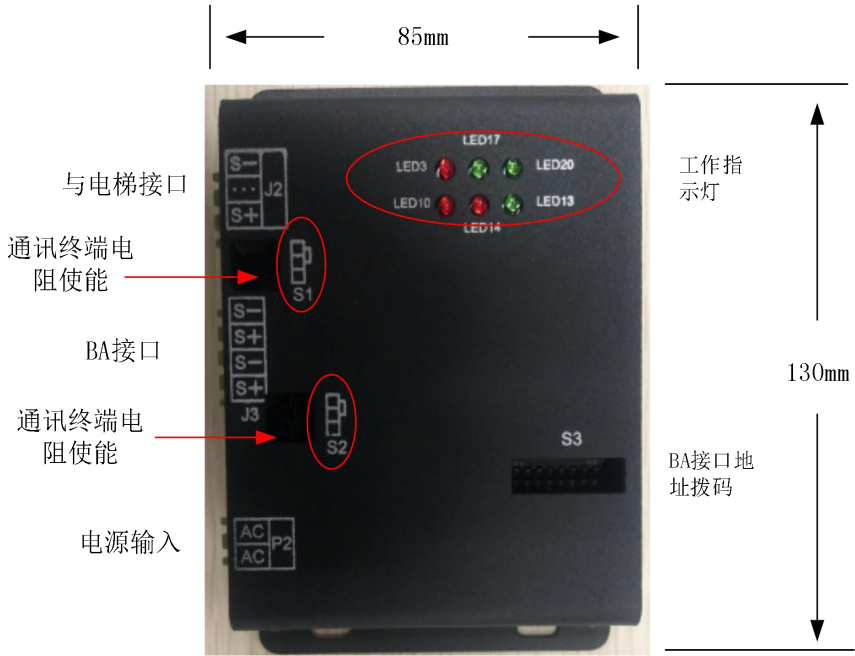


通力 BA 接口板说明书（000280）

一. 设备图解



J2: 通信接口，连接电梯的通信总线上，接线见下图。

J3: RS-485 隔离接口，连接 BA 系统，上图 BA 接口两处相同丝印 S+和 S-内部连通。

P2: 电源输入。

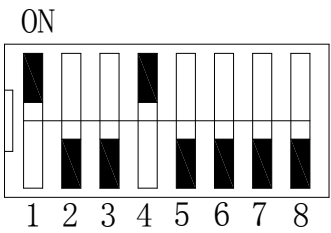
通信终端电阻：

S1 为与电梯通信的终端电阻，按照上图位置短接有效。阻值 120 OHM

S2 为与 BA 系统通信的终端电阻，按照上图位置短接有效。阻值 120 OHM

S3 为地址编码，范围 1-255

拨至 ON 端有效，8421 编码，如下图地址为 9



二. 技术参数

1. 输入电压：AC/DC 12V~32V；
2. 通讯方式：RS485；
3. 适用范围：通力电梯；
4. 正常工作范围：-30℃~60℃，湿度 RH 30% ~ 95%不结露；
5. 存储温度：-35℃~70℃；
6. 外型尺寸：130×85×24.5mm（L×W×H）；
7. 固定尺寸：50×119mm；
8. 安装方式：背胶粘贴或固定孔固定在控制柜或自制箱体内部；

三. 安装说明

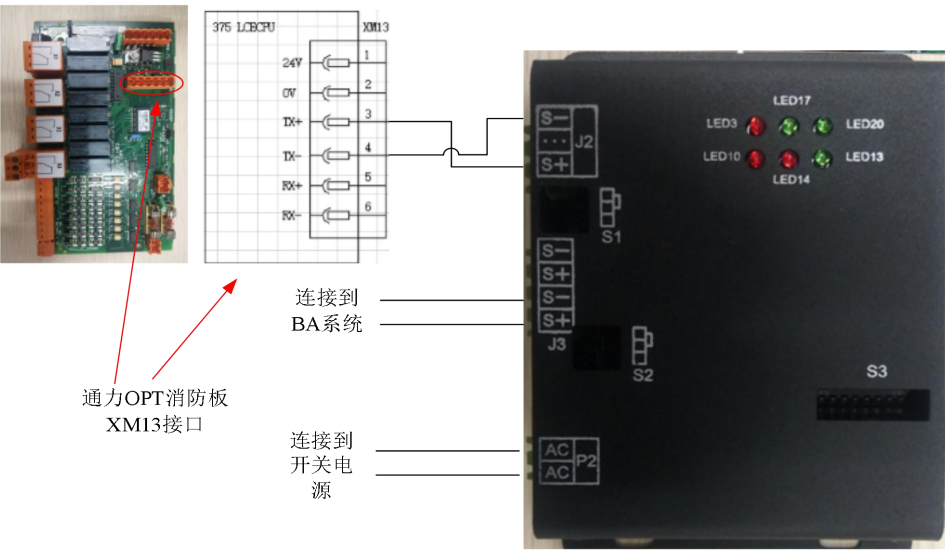
1. 安装工具及安装辅料准备

偏口钳，平口钳，一字螺丝刀，十字螺丝刀，电钻，万用表，绝缘胶布，压线帽，电源开关、配套线缆等。

2. 安装位置及方式

就近安装在机房控制柜附近，不应裸露至于空旷处，外壳为金属，应做好绝缘处理。

四. 接线图



电气连接示意图

五. 使用说明

- LED3: 电源指示灯，正常工作时常亮。
- LED17: 与 BA 系统通信指示灯(接收)，正常工作时闪烁。
- LED20: 与 BA 系统通信指示灯(发送)，正常工作时闪烁。
- LED10、LED14: 工作指示灯，正常工作时均有规律闪烁。
- LED13: 与电梯通信指示灯(接收)，正常工作时闪烁。

如下图所示为设备工作调试时需要用到的状态指示及设置：

通力 BA 接口板说明书（000280）



1. 通电测试：
设备上电，LED3常亮，LED10、LED14有规律闪烁，设备正常。
2. 通讯测试：需要专业人员操作
- A. 模拟测试——用 PC 端串口工具模拟查询指令，返回电梯信息；
——改变编码地址，再次验证查询，返回电梯信息，设备正常。
 - B. 应用测试——配合实际应用环境进行功能测试，请联系现场技术支持。
 - C. 现场通讯失败，先注意拨码开关的地址值是否与 BA 系统匹配，模拟测试良好的情况下，请对该路通讯使能匹配电阻，然后再进行测试。

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亮	1、电源电压不在 AC/DC12V~32V 之间	检查供电电源
		2、电源线接触不良	断电重新接线、插拔固定
		3、设备或部件损坏	更换接口板
2	通讯失败	1、通讯线路接触不良	断电重新接线、插拔固定
		2、接线方式错误	参考接线图再次进行接线
		3、匹配电阻未使能	线路较长时，使用短接帽使能
		4、拨码设置有误	断电后重新拨码

七. 注意事项

- 1. 上电前应确认接口板输入电源电压为 AC/DC12V~32V。
- 2. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。

通力 BA 接口板说明书（000280）

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。