



- ① LN 为交流220V供电
- ② 模块指示灯：模块正常工作时，指示灯保持常亮，当使用了记忆功能时，模块记忆状态，指示灯快闪3秒，模块出厂和检测状态过程中，指示灯保持常亮。
- ③ DC24V、GND为总线电源

一、产品简介

HL-LPR-24-1A电源模块是系统总线供电模块,能向总线提供24V/1A的电源,可供10个模块供电,具有短路、过载、过压等多重保护功能。

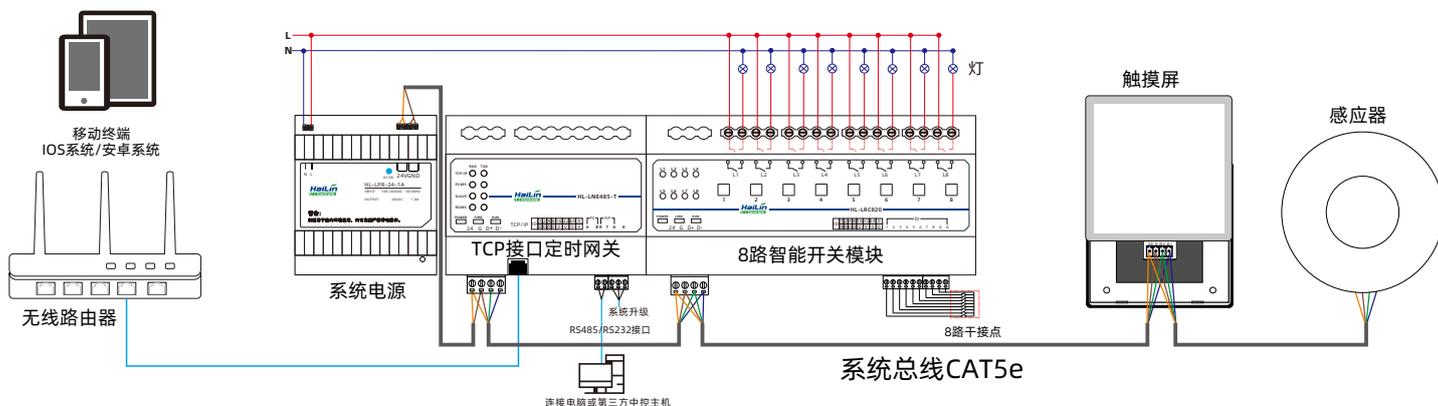
二、功能特性

- 采用先进的PWM技术和稳定的电路拓扑结构
- 具有短路、过载、过压等多重保护功能
- 外壳采用耐火材料塑制，美观耐用
- 电网适应力强、动态响应快、稳定度高、杂音纹波小
- 向总线提供DV24V/1A的电源
- 输出电压可以调节

三、技术参数

输入电源	AC220V±10%	
电源频率	50/60Hz	
输出电压	DC24V	
输出电流	1A	
功率	30W	
环境条件	工作环境：0°C~45°C	工作相对湿度：20%~90%
	储存温度：-40°C~+55°C	储存相对湿度：10%~93%
安装方式	35mm导轨安装	
外观尺寸	80×90mm×60mm (长×宽×高)	

四、接线图



总线定义

24V	G	D+	D-
DC24V电源正极	DC24V电源负极	通信正极	通信负极

五、安装步骤

- 步骤1. 用螺丝固定导轨。
- 步骤2. 将模块底盖的一端扣在导轨的边上。
- 步骤3. 将整个模块压到导轨上，并滑动模块直至调整到合适的位置
则固定下来。

六、常见故障处理

- 1、无通信---检查通信线路、通信端口安装是否正确
- 2、电流故障---检查输入AC220V电源是否连接或连接正确
- 3、无输出控制---检查输出控制线是否连接正确
- 4、控制器不工作---检查开关DC24V电源是否连接正确

七、安全使用与维护保养

- 1.使用前仔细阅读所有说明。
- 2.安装位置要通风良好，注意防潮、防震、防尘。
- 3.勿靠近干扰设备。
- 4.要建立良好通风散热环境。
- 5.在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- 6.严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- 7.定期除尘，不能用酒精、汽油等挥发性液体擦拭。
- 8.如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- 9.定期检查线路的受损和老化程度，应及时更换不合格线路。
- 10.为安装接线方便，模块之间的距离以及模块与机柜边缘的距离要大于80mm。
- 11.机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。