

# DA-PD

## DALI总线电源&信号中继器

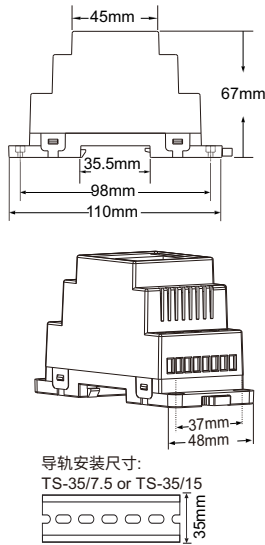
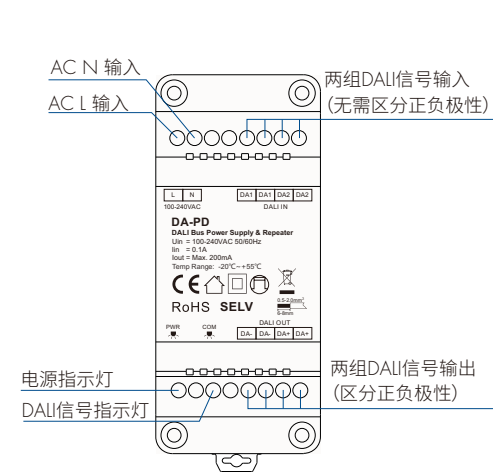
### 特点

- 集成DALI电源的DALI信号中继器。
- 增强和传输DALI信号(双向)。
- 任何控制单元发出的DALI命令都会在所有DALI线路中传输。
- 主DALI电路和子DALI电路之间电气隔离。
- 星形或级联式网络布局安装都只需单个主控即可运行。
- 单主控应用中,可以建立带有多个中继器的星形网络。
- 级联式网络布局最多可串联 3 个中继器。
- 可将DALI总线最大长度从300米延长至1200米。
- 最大输出电流200mA,为整个DALI线路供电。
- DALI设备的最大数量没有增加。
- 整个网络(主电路和子电路)中DALI设备的最大数量限制为64个,设备可在子电路中自由分配。
- 每个子DALI电路无需额外的DALI电源。
- 白色或黑色可选。

### 技术参数

| 输入和输出   |            | 环境和保护 |                     | 安全和 EMC |                                                      |
|---------|------------|-------|---------------------|---------|------------------------------------------------------|
| 输入电压    | 100-240VAC | 工作温度  | Ta: -20 °C ~ +55 °C | 安全标准    | EN 61347-1/-2                                        |
| 输入电源频率  | 50/60Hz    | 保护    | 短路                  | EMC标准   | EN IEC 55015<br>EN IEC 61547<br>ETSI EN 301 489-1/-3 |
| 输入电流    | 0.1A       | 包装    |                     | 认证      | CE RoHS                                              |
| 输出电流    | Max. 200mA |       |                     |         |                                                      |
| 输入/输出信号 | DALI       |       |                     |         |                                                      |
|         |            | 包装尺寸  | L120 x W78 x H55mm  |         |                                                      |
|         |            | 毛重    | 0.133kg             |         |                                                      |

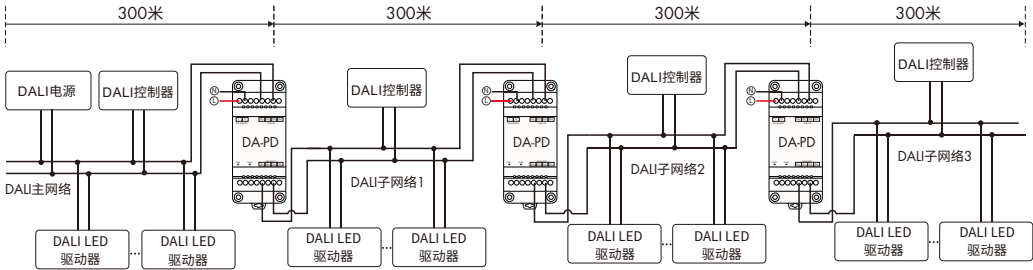
### 机械结构和安装



DALI

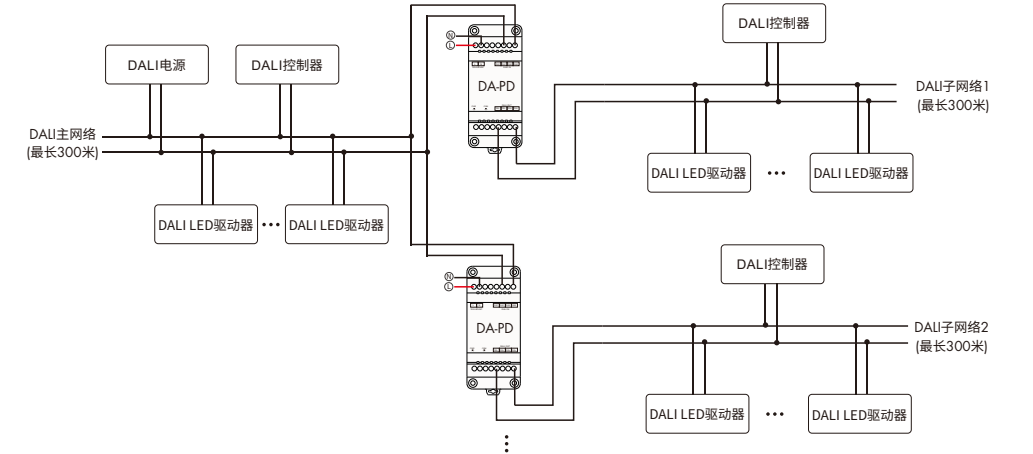
### 接线图

#### 1. 串联接线, 延长总线距离



注意: 串联接线时, 最多可串联3个中继器, DALI总线将延长至1200米。

#### 2. 并联接线, 增加负载数量



DALI LED驱动器: 包括DALI调光控制器, DALI调光电源等。

DALI控制器: 包括DALI主控, 自复位开关, DALI开关面板, DALI传感器等。

注:

- DALI中继器之后的DALI控制线长度不得超过 300 米 (电线横截面为 1.5 mm<sup>2</sup>) 或电压降不得超过 2V。
- DALI总线电源上电后, 电源指示灯(PWR)不亮; DALI输出端DA+和DA-短路时, 电源指示灯(PWR)亮红色。
- DALI信号指示灯(COM)常亮绿色; DALI中继器每收到一帧DALI信号, DALI信号指示灯(COM)闪烁一下。
- DALI中继器收到错误的DALI信号时, DALI信号指示灯(COM)将亮红色, 持续1秒。
- 不同的DALI中继器的输出端不能相互连接。
- DALI中继器的输出端不需要连接DALI电源。
- 建议使用单主控操作, 多主控操作可能会受到限制。

### 安全和警告

- 不要将总线电源安装在潮湿环境。
- 不要带电安装总线电源。