智联物联

RS485 集线器说明书

ZL-CS516 十六路 485 集线器

智联物联提供技术与支持

智联物联 RS485 集线器使用说明 V1.0

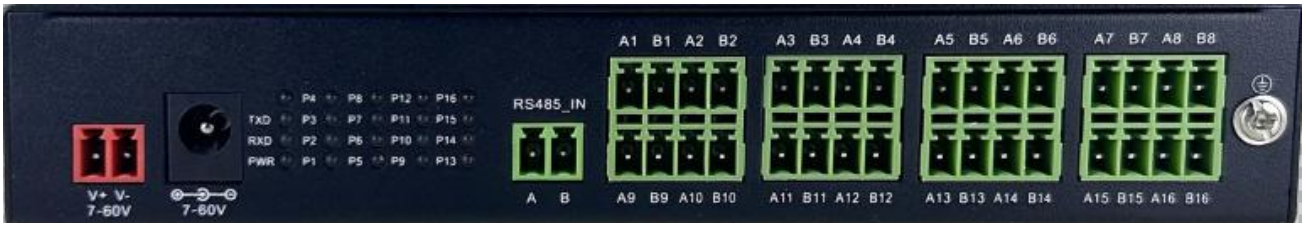
一、 功能特点 3
二、 接口定义 4
三、 指示灯 5
四、 接线说明 6
五、 接线要点 6
六、 安装说明 6
七、 故障排查 7
八、 注意事项 7

一、 功能特点

16 路 RS485 集线器 ZL-CS516

- 电容隔离。
- 7-60V 宽压输入。
- 挂耳或者导轨卡扣式安装。
- 隔离式、半双工 RS-485 集线器。
- 波特率 110-1500000bps 自适应。
- 16 路 RS485 同时接入，信号无干扰。
- 防反接保护、防过压过流保护、防静电浪涌保护。

二、 接口定义



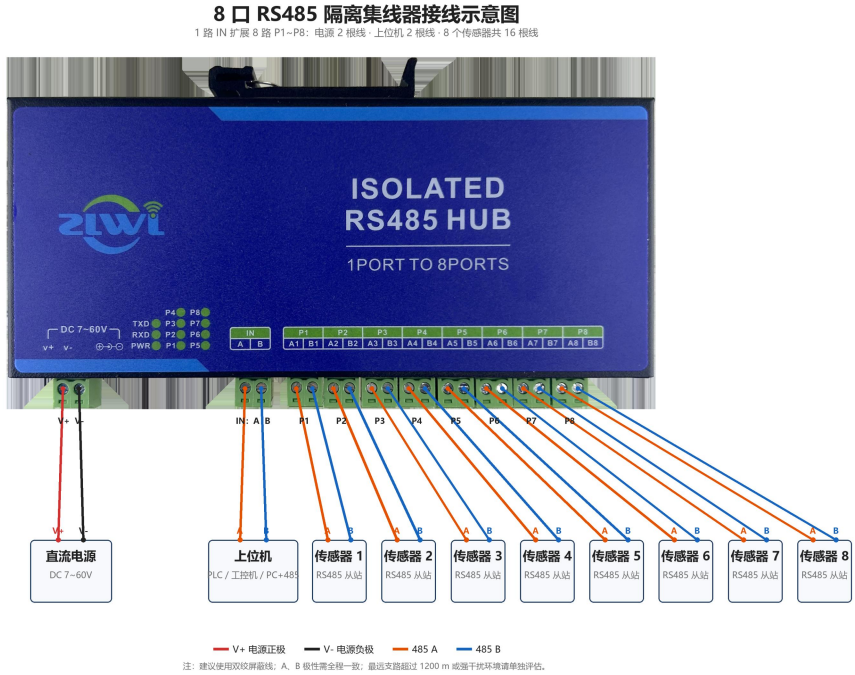
接口标识	说明
V+	电源正
V-	电源负
DC5521	DC 电源适配器输入 7-60V
A	485 集线口正
B	485 集线口负
A1	485 分配口 1 正
B1	485 分配口 1 负
A2	485 分配口 2 正
B2	485 分配口 2 负
A3	485 分配口 3 正
B3	485 分配口 3 负
A4	485 分配口 4 正
B4	485 分配口 4 负
A5	485 分配口 5 正
B5	485 分配口 5 负
A6	485 分配口 6 正
B6	485 分配口 6 负
A7	485 分配口 7 正
B7	485 分配口 7 负
A8	485 分配口 8 正
B8	485 分配口 8 负
A9	485 分配口 9 正
B9	485 分配口 9 负
A10	485 分配口 10 正
B10	485 分配口 10 负
A11	485 分配口 11 正
B11	485 分配口 11 负
A12	485 分配口 12 正
B12	485 分配口 12 负
A13	485 分配口 13 正
B13	485 分配口 13 负
A14	485 分配口 14 正
B14	485 分配口 14 负

A15	485 分配口 15 正
B15	485 分配口 15 负
A16	485 分配口 16 正
B16	485 分配口 16 负
接地螺丝	接地

三、指示灯

指示灯标识	状态说明
PWR	上电常亮，下电熄灭
RXD	闪烁：485 分配口接收数据；熄灭：485 分配口无数据接收
TXD	闪烁：485 分配口发送数据；熄灭：485 分配口无数据接收
P1	闪烁：485 分配口 1 发送数据；熄灭：485 分配口 1 无数据发送
P2	闪烁：485 分配口 2 发送数据；熄灭：485 分配口 2 无数据发送
P3	闪烁：485 分配口 3 发送数据；熄灭：485 分配口 3 无数据发送
P4	闪烁：485 分配口 4 发送数据；熄灭：485 分配口 4 无数据发送
P5	闪烁：485 分配口 5 发送数据；熄灭：485 分配口 5 无数据发送
P6	闪烁：485 分配口 6 发送数据；熄灭：485 分配口 6 无数据发送
P7	闪烁：485 分配口 7 发送数据；熄灭：485 分配口 7 无数据发送
P8	闪烁：485 分配口 8 发送数据；熄灭：485 分配口 8 无数据发送
P9	闪烁：485 分配口 9 发送数据；熄灭：485 分配口 9 无数据发送
P10	闪烁：485 分配口 10 发送数据；熄灭：485 分配口 10 无数据发送
P11	闪烁：485 分配口 11 发送数据；熄灭：485 分配口 11 无数据发送
P12	闪烁：485 分配口 12 发送数据；熄灭：485 分配口 12 无数据发送
P13	闪烁：485 分配口 13 发送数据；熄灭：485 分配口 13 无数据发送
P14	闪烁：485 分配口 14 发送数据；熄灭：485 分配口 14 无数据发送
P15	闪烁：485 分配口 15 发送数据；熄灭：485 分配口 15 无数据发送
P16	闪烁：485 分配口 16 发送数据；熄灭：485 分配口 16 无数据发送

四、接线说明



五、接线要点

- 每一路输出后面设备手拉手接线，不建议多级级联 HUB
- 线缆用 RVSP 屏蔽双绞线，屏蔽层单点接地
- 通信线远离强电线缆

六、安装说明

七、 故障排查

- 全部不通：检查电源、IN 口 A/B、波特率、地址
- 单路不通：该支路断线、短路、A/B 反、设备故障
- 乱码丢包：干扰、接地环路

八、 注意事项

- 禁止带电插拔信号线
- 质保 12 个月，雷击、高压、人为损坏不在保修范围