

JXQ 型 RS485 集线器



JXQ 型 RS485 集线器

产品概述

JXQ 型 RS485 集线器是一款专为解决复杂电磁场环境下 RS-485 大系统要求而设计的 RS-485 总线分割集线器。该产品支持传输速率上限达 115.2Kbps。为保证数据通讯的安全可靠, RS-485 接口端采用光电隔离技术, 防止雷击浪涌引入转换器及设备, 内置的光电隔离器及 1500W 浪涌保护电路, 能够提供 2500V 的隔离电压, 可以有效的防止雷击、ESD 和共地干扰, 供电采用外接开关电源供电, 安全可靠。

在 RS-485 工作模式, 采用的判别电路能够自动感知数据流方向, 并且自动的切换使能控制电路, 轻松解决 RS-485 收发转换时延问题。广泛用于电力采集系统中, 是一款性能卓越, 价格优良的数据接口转换产品。

JXQ 型 RS-485 HUB 提供星型 RS-485 总线连接。各端口都具有短路、开路保护。光电隔离 2500V, 用户可以轻易改善 RS-485 总线结构, 分割网段, 提高通信可靠性。当雷击或者设备故障产生时, 出现问题的网段将被隔离, 以确保其他网段的正常工作。这一性能大大提高了现有 RS-485 网络的可靠性, 有效缩短了网络的维护时间。

产品特点

- 接口端采用光电隔离技术, 防止雷击浪涌引入转换器及设备。
- 自动检测、控制 RS485 数据流, 能根据发送的数据自动产生 RS485 收发切换使能信号。
- 各端口都具有短路、开路保护, 任一接口故障不影响其他接口正常工作。
- RS485 接口数量 4 口 /8 口可选。

应用范围

- RS485 总线连接

技术参数

接口特性	接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485 标准
输入电压	DC12-48V 350mA
传输介质	双绞线或屏蔽线
工作方式	异步半双工
信号显示	十一个信号指示灯, 含有电源 (PWR)、发送 (TX)、接收 (RX)、故障 (E1-E8) 指示
接口防护	采用光电隔离
传输速率	300bps-115.2kbps
尺寸	145mmx 90mm x 40mm
使用环境	温度: -40°C ~+85°C 相对湿度: 5%~95%
安装方式	导轨安装

可选型号

型号	说明	安装方式	供电电压
JXQ-RS-08	8 个 RS485 口	导轨安装	12~48V 直流输入
JXQ-RS-04	4 个 RS485 口	导轨安装	12~48V 直流输入

结构规格

