

CSE485-YGS

RS485 信号隔离中继器



- 支持 RS485 串口信号隔离放大，延长传输距离
- 支持 300bps~38400bps 波特率
- 支持 RS485 数据流方向自动识别，零延时自动转发
- 支持 15kV 静电防护与 600W/ms 雷电防护
- 支持 2.5kV 光电隔离
- 支持 128 节点多机通信
- 支持 DC5V 电源输入
- 支持 -40℃~+85℃工作宽温

产品介绍

CSE485-YGS 信号隔离中继器可以放大 RS485 串口信号，延长串口的传输距离与网络末端数，最远中继距离可达 1.2km，串口符合 EIA/TIA RS485 标准，能够提供高达 2500Vrms 的隔离保护，防静电、防雷击，可提高通信系统的可靠性和稳定性。支持点到多点最多可以连接 128 个 RS485 终端设备，采用 I/O 电路自动控制数据流方向，从而不需要握手信号跳线设置，确保符合现有的通信软件和接口硬件。硬件采用低功耗、宽温设计，具有良好的耐高温低温特性，-40℃~+85℃温度环境下也能稳定运行，可广泛用于电机、变压器、继电器等设备或者闪电过程中可能会产生幅度很高的瞬态干扰的场景。

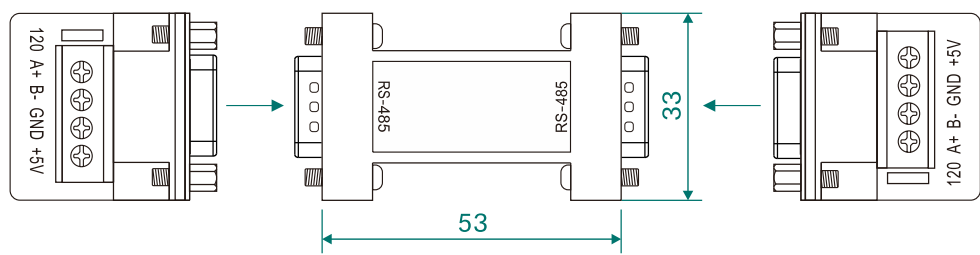
技术规格

规格参数

串口	RS485，采用 DB9M / 4 位接线端子，可通过跳线帽设置终端匹配电阻
波特率	300bps-38400bps
通讯距离	中继距离大于 1.2km（19.2kbps）
电源输入	DC5V
工作电流	< 15mA
外形尺寸	107×33×17(mm)（含接线端子）
重量	38g（含接线端子）
工作温度	-40℃~+85℃
光电隔离	2.5kV
静电保护	15kV
雷电防护	600W/ms

安装尺寸

单位：mm



订购信息

标准型号	转换模式	传输速率	中继距离	隔离保护	电源
CSE485-YGS	RS485 到 RS485	300bps~38400bps	1.2km	带隔离	DC5V

联系我们

集星通信（武汉）有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本⽂档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。