

## CSE485-YG

### RS485/422 信号高速隔离中继器



- 支持 RS485/422 串口信号隔离放大，延长传输距离
- 支持 RS485 与 RS422 接口转换
- 支持 300bps~115200bps 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、600W/ms 雷电防护与 2.5kV 光电隔离保护
- 支持 128 节点多机通信
- 支持 DC5V 或 DC9~30V 电源输入
- 支持 -40°C~+85°C 工作宽温，满足工业环境应用需求

## 产品介绍

CSE485-YG 信号高速隔离中继器可以放大 RS485/422 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、RS422 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 RS485/422 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°C~+85°C 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

### 接口规格

串口	<p>标准：符合 EIA RS485、RS422 标准</p> <p>接口数量：1 路 RS485/422 转 1 路 RS485/422</p> <p>RS485/422 信号：A+/TX+、B-/TX-、GND、RX+、RX-</p> <p>波特率：300bps~115200bps</p> <p>负载能力：支持 128 节点轮询</p> <p>通讯距离：中继距离大于 1.2km (19200bps)</p> <p>连接方式：10 位 5.08mm 间距接线端子</p> <p>接口保护：15kV 静电保护，600W/ms 雷电防护</p> <p>光电隔离：2.5kV</p>
----	---

### 指示灯

电源指示灯、串口发送数据指示灯、串口接收数据指示灯

### 电源参数

电源输入	DC5V 或 DC9~30V
工作电流	< 20mA
连接方式	10 位 5.08mm 间距接线端子，电源占 3 位

### 机械参数

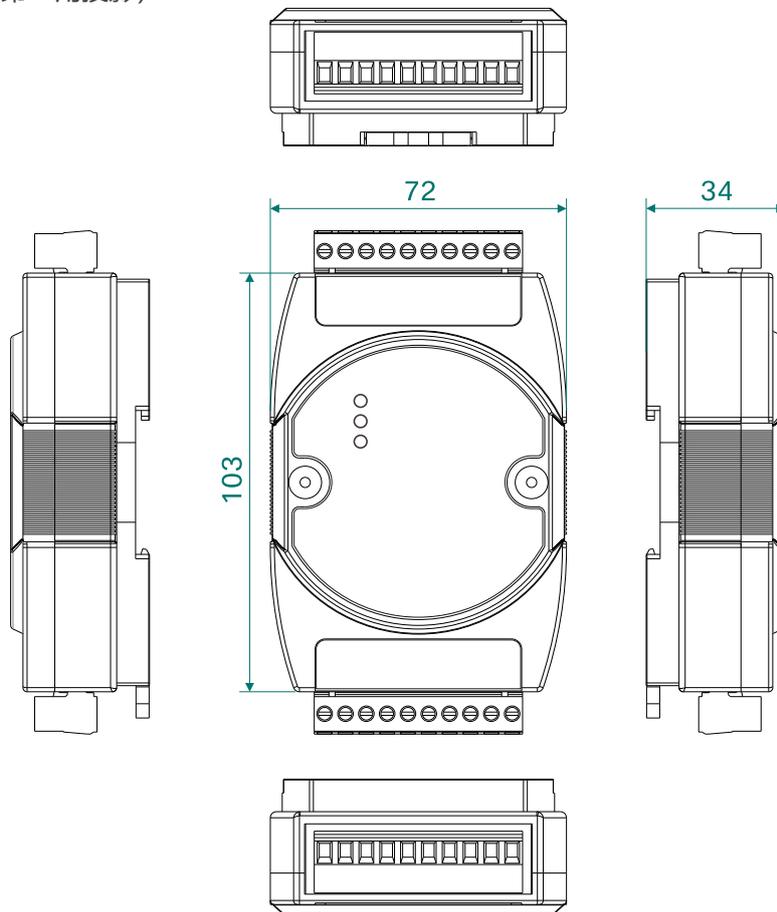
外形尺寸	103×72×34(mm) (不含卡轨)
安装方式	35mm 标准 DIN 卡轨式安装
重量	约 82g

### 工作环境

工作温度	-40°C~+85°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)

## 安装尺寸

单位：mm（第一角投影）



## 订购信息

标准型号	转换模式	传输速率	隔离保护	电源
CSE485-YG	RS485/422 到 RS485/422	300bps~115200bps	带隔离	DC5V 或 DC9~30V

## 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。