

RS-485 隔离中继器

(TF485YG-DG)

一、简介

TF485YG-DG 采用标准导轨安装, DC24V 供电, 高速隔离中继器, 半双工, 实现 RS-485 信号隔离中继, 通过对信号的隔离放大, 达到延长 RS-485 通信距离、抗干扰的目的。

二、产品特性

- 采用标准导轨安装, DB9/5 位接线端子
- 电源、数据收发有指示灯显示
- RS-485 高速隔离中继, 半双工
- 自动识别 RS-485 信号流向, 零延时自动转发
- 内置 DC24V/双 DC5V 电源隔离模块
- 内置 600W/ms 防雷击保护和 15KV 防静电保护
- 工业级设计, 优选进口元器件, 全部表面贴装工艺

三、技术指标

- 工作电压: DC24V
- 工作电流: <50mA
- 波特率: 300-115.2Kbps
- 中继距离: 0-4Km
- 隔离电压: 2500V
- 保护动作电压: 7-8V
- 保护动作容量: 600W/ms
- 静电保护电压: 15KV
- 工作温度: -25℃-85℃

四、使用方法

1. TF485YG-DG 的 DB9 孔接口定义为:

DB9 孔	8	3	5
定义	A	B	SC

信号地 SC 可以不接, 不能连接保护地。

2. TF485YG-DG 接线端子接口定义为:

端子	1	2	3	4	5
端子标注	A	B	SC		
DC24V				-	+

信号地 SC 可以不接, 不能连接保护地。

短按键 J 插上为 A、B 线挂上 120 Ω 线路匹配电阻

注意: RS-485 传输线缆超过 300 米才需挂上 120 Ω 线路匹配电阻

4、电源

DC24V 供电

五、售后服务

电话: 027-87586606 87586609 87586676

传真: 027-87586679-801

邮编: 430074

地址: 武汉市东湖开发区关东园路 2-2 号

光谷国际大厦 A 座 807 室

<http://www.whtfgd.com>