

RS-485 隔离中继器

(TF485YG)

一、简介

TF485YG 隔离中继器, 半双工, 实现 RS-485 信号高速隔离中继, 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

- 标准 DB9 针/DB9 针结构
- RS-485 隔离中继, 半双工
- 自动识别 RS-485 信号流向, 零延时自动转发
- 中继距离 0~3Km, 通信波特率从 300~57.6Kbps 自适应
- 直流+5V 供电, 内置电源隔离模块, 2500V 电源隔离
- 内置 600W/ms 防雷击保护和 15KV 抗静电保护;
- 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: DC5V
- 工作电流: < 20mA
- 波特率: 300~57.6Kbps
- 中继距离: 0~3Km
- 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: -45 ~85

四、使用方法

1. TF485YG 的左侧 DB9 针接口定义为:

DB9 针	1	2	3	4	5	6	7
定义	A		B		GND	120 电阻	

2. TF485YG 的右侧 DB9 针接口定义为:

DB9 针	1	2	3	4	5	6	7	9
定义	A		B		GND	120 电阻		+5V

3. TF485YG 配有专用的接线端子与 DB9 针引脚对应关系:

端子标注	A		B		GND	+5V	J	
DB9 针	1	2	3	4	5	9	6	7

DB9 针的 1、2 脚和 3、4 脚内部已短接

短接键 J 插上为短接 6、7 脚, 此时 A、B 线挂上 120 线路匹配电阻

五、质量保证和售后服务

我公司所有产品实行一年包换, 5 年免费保修

电 话: 027-87586606 87586609 87586676 87586679

传 真: 027-87586679

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

E-mail: info@whtfgd.com

http://www.whtfgd.com