

# 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 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：DC24V
- 工作电流：< 50mA
- 波特率：300~115.2Kbps (可定制 300~10M)
- 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：-45 ~85

### 四、使用方法

#### 1. TF485YG-DG 的 DB9 孔接口定义为：

DB9 针	8	3	5
定义	A	B	SC

信号地 SC 可以不接

#### 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

短按键 J 插上为 A、B 线挂上 120 线路匹配电阻

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

#### 4、电源

DC24V 供电

### 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

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

E-mail: info@whtfgd.com

http://www.whtfgd.com