

RS-232/RS-485 隔离转换器

(TF485D-DG)

一、简介

TF485D-DG 采用标准导轨安装，DC24V 供电，实现 RS-232/RS-485 有源高速隔离转换，远程通信 0~2Km 和多机通信 32 接点，半双工。

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
- 高速隔离转换，半双工
- 内置 DC24V/双 DC5V 电源隔离模块
- 独有串口保护电路，可带电热插拔
- 内置 600 W/ms 抗雷击保护和 15KV 防静电保护
- 透明传输，波特率自适应，无需更改用户协议
- 工业级设计，进口元器件，表贴工艺

三、技术指标

- 工作电压：DC24V
- 工作电流：<50mA
- 波特率：300~115.2Kbps
- 通信距离：0~2Km
- 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℃~75℃

四、使用方法

TF485D-DG 使用时接线简单，只需将转换器 DB9 孔接计算机或其它设备的 RS-232 口，将 RS-485 信号的 A+ 端与其他 RS-485 的 A+ 端相连，B- 端与 B- 端相连。信号地 SC 可以不接。

1. TF485D-DG 的 DB9 孔接口定义为：

引脚	2	3	5
定义	TXD	RXD	GN
连接对象	RXD	TXD	GN

2. TF485D-DG 接线端子定义为：

端子	1	2	3	4	5
RS-485	A	B	SC		
DC24V				-	+

J 插上为挂上 RS485 线路上的 120Ω 匹配电阻。

3. 电源

DC24V 供电

五、售后服务

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