

# Canbus 协议转换器

## (TF3010)

### 一、简介

TF3010 实现 RS-232/RS-485 与 Canbus2.0 协议转换, 支持远程通信 (可达 10Km) 和多机通信 (110 接点), 半双工使用, 外加 DC5V 供电

### 二、产品特性

- 三线 RS-232/RS-485 接口可选
- 支持 CanBus 2.0 协议
- 信号隔离, 透明传输, 无需改动用户协议
- 串口速率和 CanBus 总线速率及通信格式可通过配套软件进行设置
- 外加 DC5V 供电, 内有电源隔离模块
- 避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备

### 三、技术指标

- 工作电压: 5V
- 工作电流: < 100mA
- 波特率: 300~1Mbps
- 通信距离: 0~10Km
- 隔离电压: 3000V
- 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. 指示灯

POWER: 5V 工作电源给装置正常供电时该灯亮

TX、RX: 数据收发时灯闪烁。

#### 2. 开关

K1: 线路匹配电阻开关

K2: 手动复位开关

K3: 参数配置开关, 拨下为配置模式 (详细说明见配置软件光盘)

### 3. RS-232/RS-485 接口

DB9 孔引脚定义

引脚	2	3	5	6	7
RS-232	TX	RX	GND		
RS-485				A	B

RS-232 接口的 RX、TX、GND 接其它设备 RS-232 接口的 TX、RX、GND

RS-485 接口中的 A+、B-接其它设备的 A+、B-

### 4. Canbus 接口

端子定义如下

1	2
H	L

TF3010 转换器 Canbus 接口中的 H、L 分别接其它设备的 H、L

### 5. 电源

DC5V 供电, 配带 ~ 220V/5V 电源适配器

## 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@whthfgd.com

http://www.whthfgd.com