

Canbus 光纤转换器

(TF3110S_GD)

一、简介

TF3110S_GD 光纤转换器, 实现 CanBus 在光纤上的透明传输, 无需改动用户的通信协议, 支持多机通信。解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题, 同时也解决了通讯距离与通讯速率的矛盾, 大大提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性,

二、产品特性

- 豪华铝外壳, 95mm×91mm×30mm
- 五位接线端/ST、SC、FC 光接口可选
- 支持 CanBus 所有协议
- CanBus 数据通信速率可达 1Mbps
- 透明传输, 无需改动用户协议
- 避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备
- 工业级设计, 全贴片工艺

三、技术指标

- 工作电压 DC7-24V
- 工作电流 <100mA
- 通信速率 0~1Mbps
- 可带节点 支持 110 节点
- 适用光纤 单模 09/125 μm
多模 62.5/125 μm 或 50/125 μm
- 波 长 1310nm
- 发射光功率 -5dBm
- 接收灵敏度 -17dBm
- 传输距离 单模 0~10Km

多模 0~5Km

- 误 码 率 $\leq 10^{-9}$
- 工作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度 0~95% (不冷凝)

四、使用方法

1. 指示灯

P	电源	红色	常亮
T	数据发送	绿色	有数据闪烁
R	数据接收	绿色	有数据闪烁

2. Canbus 接口

接线端子定义:

端 子	1	2	3	4	5
接 口					
CANBUS	L	H			GD

TF3110 光纤转换器中的 H、L 分别接其它设备的 H、L

3. 光接口

两光端机之间由 1 根光纤相连。

4. 电源

DC7-24V 供电。3 位接线端子定义:

引 脚	1	2	3
电 源			
主电源	GND		V1
备用电源		V2	

五、售后服务

电 话: 027-87586606 87586609 87586676

传 真: 027-87586679-801

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>