

Canbus 光纤节点机

(TF3110BS_GD)

一、简介

TF3110BS_GD 光纤节点机，组建 Canbus 光纤总线网，实现 Canbus 在光纤总线网上经多节点透明传输。解决了通讯距离远与通讯速率高、节点多且分散的矛盾，同时也解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，支持数据端口“防吊死”功能，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
- 五位接线端子/光接口 FC /SC/ST 可选
- 透明传输，波特率自适应，无需更改用户协议
- 支持数据端口“防吊死”功能
- 有效避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备

三、技术指标

- 工作电压 DC5V
- 工作电流 <200mA
- 通信速率 0~10Kbps 自适应（多节点链接时建议速率不能过高）
- 适用光纤 单模 09/125 μm
- 波 长 1310nm/1550nm
- 发射光功率 >-5dBm
- 接收灵敏度 -17dBm
- 级联距离 0~10Km
- 误 码 率 ≤10⁻⁹
- 工作温度 -25℃~75℃
- 相对湿度 0~95%（不冷凝）

四、使用方法

1. 指示灯：

P	电源指示	红色	常亮
R/A	A 光口接收	绿色	有光亮
R/B	B 光口接收	绿色	有光亮
D	数据指示	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

TF3110BS_GD 节点机中的 H、L 分别接其它 Canbus 设备的 H、L

3. 光接口

光纤总线首、尾节点选用 Canbus 光纤转换器（TF3110S_GD）。两光纤节点之间由 1 根光纤相连。标示 1310nm 光纤转换器光口连接第一台节点机 B 光口；光纤节点机的 A 光口连接对端光纤节点机的 B 光口。标示 1550nm 光纤转换器光口连接最后一台节点机 A 光口。如此级联组建光纤总线网。

4. 电源

DC5-24V 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>