

CAN 光纤转换器

(TF3110A-Z)

一、简介

TF3110A-Z 光纤转换器，实现 1 路 CAN 信号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，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

- 壳体兼容西门子机壳尺寸 46mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 五位接线端/FC/SC/ST 光口可选
- 支持 CAN 所有协议
- CAN 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 参考 CAN 波特率与电缆传输距离对照关系
- 误码率 ≤10⁻⁹
- 工作温度 -45℃~85℃

- 相对湿度 0~95%（不冷凝）

四、使用方法

1. 指示灯

- A-4: 电源指示灯 绿色 供电常亮
- A-3: 空闲
- A-2: 发送指示灯 绿色 发送数据时闪烁
- A-1: 接收指示灯 绿色 接收数据时闪烁

2. CAN 接口

接线端子定义：

端 子	1	2	3	4	5
接 口	L	H			GND

TF3110A-Z 光纤转换器中的 H、L 分别接其它设备的 H、L

3. 光接口

光纤接口 FC/SC/ST 光口可选
单纤/双纤可选

4. 电源

DC7~24V 供电。

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

<http://www.whtfgd.com>