

10/100M 自适应台式光纤收发器



一、概述

10/100M 自适应快速以太网光纤收发器是由深圳市源拓光电技术有限公司自主研制生产的新型高速以太网光纤网络传输类产品。它可以实现双绞线和光纤两种不同传输介质的转换,中继 10/100Base-TX 和 100Base-FX 两个不同网段。能满足远距离、高速、高宽带的快速以太网工作组用户的需要。可实现最远 120 公里无中继计算机数据网的高速远程互连。产品性能稳定可靠,设计方面符合以太网标准,并有防雷击保护措施。特别适用于电信、有线电视、铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的领域。是宽带校园网、宽带有线电视网及智能化宽带小区光纤到楼、光纤到户的最理想应用设备。

二、产品特点

支持协议: 遵循 IEEE802.3 系列 10/100Base-TX 和 100Base-FX 以太网标准

接口支持: 光纤接口为 SC。双绞线接口为 RJ45

工作方式: 双绞线端口支持速率和全/半双工模式自动适应

支持自动 MDI/MDIX, 无需进行电缆选择

6 个 LED 指示灯分别提供电源

光纤端口和 UTP 端口状态指示

提供外置直流电源和内置电源两种形式

工作温度: -10~50℃

存储温度: -40~70℃

环境湿度: 5%—90%

三、适用领域

- 适用于准备将 10M 扩升到 100M 带宽的企业网
- 适用于图像、语音等多媒体的数据综合传输网络
- 适用于需进行点对点计算机信号传输的场合
- 广泛应用于计算机数据传输网, 满足多种业务需要
- 适用于宽带校园网、宽带有线电视网及智能化小区的光纤到楼、光纤到户的数据传输
- 与交换机等计算机网络设备结合可组建: 链型、星型、环型网等各种计算机网络

四、台式双纤单模/多模收发器

产品型号	波长	光接口	电接口	光功率 (dBm)	接收灵敏度 (dBm)	传输距离
WT-8110MC-2	1310nm	SC	RJ-45	-15 to -8	<-33	2km
WT-8110SA-25	1310nm	SC	RJ-45	-13 to -8	<-37	25km
WT-8110SA-40	1310nm	SC	RJ-45	-8 to -3	<-37	40km
WT-8110SA-60	1310nm	SC	RJ-45	-3 to 0	<-37	60km
WT-8110SA-80	1550nm	SC	RJ-45	-5 to -3	<-37	80km
WT-8110SA-100	1550nm	SC	RJ-45	-3 to 0	<-37	100km
WT-8110SA-120	1550nm	SC	RJ-45	>-1	<-37	120km

五、台式单纤双向收发器

产品型号	波长	光接口	电接口	光功率 (dBm)	接收灵敏度 (dBm)	传输距离
WT-8110SB-25	1310/1550nm	SC	RJ-45	-13 to -8	≤ -36	25km
WT-8110SB-40	1310/1550nm	SC	RJ-45	-8 to -3	≤ -36	40km
WT-8110SB-40	1310/1550nm	SC	RJ-45	-10 to -5	≤ -36	40km
WT-8110SB-60	1310/1550nm	SC	RJ-45	-5 to -3	≤ -36	60km