工业光纤收发器

产品名称	工业光纤收发器
公司名称	陕西西咸新区普沣通讯科技有限公司
价格	750.00/个
规格参数	品牌：普沣:pf GY-PF100M:10/100m
公司地址	陕西省西咸新区沣西新城世纪大道中段金泰
联系电话	15319428921 15389699784

产品详情

工业以太网光端机以传输网络数据为主要功能，实现0到20公里或100公里的CAN数据的传输，组网方案可以为星型结构（点到点）和串联手拉手（主要以串联为主），一般的网络收发器光端机只在常规的自然环境下或机房室内使用，在室外会有不稳定的情况时有发生较受限制，现在交通和通信要求中要实现的环境区域较为广泛，可以普通的室外或严酷外界环境下使用，比如沙漠地带、高原地区、野外、潮湿环境等等，这样普通的光端机或收发器不太能胜任，长期使用常规产品会产品不必要维护任务，给人员和工程售后带来更多的压力，所以工业级的以太网光端机、收发器在这些上面的需求会发现它的优点，欢迎咨询，153-1942-8921. 陕西西咸新区普沣通讯科技有限公司

工业光端机又是要适应外界的自然环境，比如：（1）工作温度在-40~80度，基本能达到我们国内的所有地区自然环境，（2）还在抗电磁干扰方面也比普通光端机优越，（3）防潮湿环境，我们工业级产品线路板会有涂层用来防潮湿环境对线路板的损害，只有接线端口在安装时需要用户做防护措施。

把网络分割成多个冲突域。交换功能在多个数据链路间充当“ 桥 ”，与共享式带宽相比，生成了一个更大的网络。每个端口自动与相连设备进行端口速率协商，是10 Mbps还是100Mbps？双工是半双工还是全双工？流量控制也通过协商进行。全双工网段采用PAUSE方案。对于半双工网段，自动采用backpressure方案。交换机读取一个完整的帧后，根据源地址查出所连以太网设备的端口位置。

网络分割成多个冲突域。交换功能在多个数据链路间充当“ 桥 ”，与共享式带宽相比，生成了一个更大的网络。每个端口自动与相连设备进行端口速率协商，是10 Mbps还是100Mbps？双工是半双工还是全双工？流量控制也通过协商进行。全双工网段采用PAUSE方案。对于半双工网段，自动采用backpressure方案。交换机读取一个完整的帧后，根据源地址查出所连以太网设备的端口位置。交换功能随即产生一张端口地址表格，并维护表格的内容。这时起，网络通信仅限于与本次传送有关的端口。由于同步传送无需任何操作即可在这些端口上实现，网络的吞吐量提高了。表值根据现场接线变化自动刷新。 如果某个端口收到的信息需广播发送、群组发送或发送地址不详，光纤收发器会自动把信息发至所有端口，当光纤收发器连接到具备自动协商功能的快速以太网交换机上时，光纤收发器会自动选择全双工或半双工模式，以保障最大传输带宽，MissingLink?特性可以在光纤链路出现故障时，向网络管理系统提供准确的报告，如果与交换机上的冗余链路设置协同操作，可实现自动激活冗余链路

的功能。采用内置超宽开关电源，宽范围低压直流或交流供电、广播风暴保护、网络接线环路侦测，能有效抵御外部电压的不稳定性，从而提供稳定的光纤传输和链路交换。 独立型光纤收发器均配有一个内置电源，当用户需要多个光纤收发器时，可以以极为低廉成本获得提供的标准尺寸机箱，模块型光纤收发器即可安装于在标准机架上，该机箱内置电源供电系统，最多可容纳16个光纤收发器，在对可靠性要求严格的场合，可以安装第二个冗余电源，提供更高级别的可靠性 关键特性：
自动适应10Mbps和100Mbps环境，便于网络的升级 采用独特IC IP113集成电路解决方案，芯片温升低，摆脱加散热系统，实现流量控制，减少广播风暴 采用知名品牌优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输可靠，工作寿命长 广播过滤功能、地址自动学习和自动更新功能及存储转发的运行机制 支持全双工流量控制或半双工背压流量控制工作，并带有自动协商（Auto Negotiation）能力 提供单个RJ-45电口NIC/HUB，并自动交叉识别,与计算机网卡或交换机、集线器相连 支持开关选择10/100Mbps存贮转发或100Mbps直通传输模式（独特的） 支持最长1600byte超长数据包传输 提供远程链路丢失诊断、电口链路与光口链路连接诊断、动态数据传输、全双工/半双工、速率指示灯 平均无故障工作时间在5万小时以上，符合电信级运营标准 超低功耗小于2.5W（Input:AC140 ~ 260V），低发热，能长时间稳定工作 支持双纤多模、双纤单模和单纤单模多种光纤口选择，扩展了用户的需求 产品信息:

型 号

样式

光纤

接口

发射波长

发射功率

接收灵敏度

传输距离

允许损耗

PF-10/100M/S2

独立式

多模

ST/SC

850/1310nm

-20~-12dBm

-30dBm

2km

10dBm

PF-10/100M/S25

独立式

单模

SC

1310nm

-15~-7dBm

-34dBm

25KM

19dBm

PF-10/100M/S40

独立式

单模

SC

1310nm

-9~-5dBm

-36dBm

40KM

27dBm

PF-10/100M/S60

独立式

单模

SC

1310nm

-5~-2dBm

-36dBm

60KM

35dBm

PF-10/100M/S80

独立式

单模

SC

1550nm

-5~0dBm

-37dBm

80KM

27dBm

PF-10/100M/S100

独立式

单模

SC

1550nm

-3~0dBm

-38dBm

100KM

31dBm

PF-10/100M/S120

独立式

单模

SC

1550nm

0~5dBm

-38dBm

120KM

35dBm

PF-10/100M/T2

模块式

多模

ST/SC

850/1310nm

-20~-12dBm

-30dBm

2km

10dBm

PF-10/100M/T25

模块式

单模

SC

1310nm

-15~-7dBm

-34dBm

25KM

19dBm

PF-10/100M/T40

模块式

单模

SC

1310nm

-9~-5dBm

-36dBm

40KM

27dBm

PF-10/100M/T60

模块式

单模

SC

1310nm

-5~-2dBm

-36dBm

60KM

35dBm

PF-10/100M/T80

模块式

单模

SC

1550nm

-5~0dBm

-37dBm

80KM

27dBm

PF-10/100M/T100

模块式

单模

SC

1550nm

-3~0dBm

-38dBm

100KM

31dBm

PF-10/100M/T120

模块式

单模

SC

1550nm

0~5dBm

-38dBm

120KM

35dBm