

# 西安光纤收发器

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 西安光纤收发器                  |
| 公司名称 | 西安光端机E1协议转换器公司           |
| 价格   | 130.00/台                 |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 陕西省西安市凤城二路赛格             |
| 联系电话 | 029-68806913 15319429586 |

## 产品详情

10/100M自适应以太网光纤收发器，可以将10/100BASE-TX的双绞线电信号和100BASE-FXX的光信号相互转换。它将网络的传输距离的极限从铜线的100米扩展到2公里(多模光纤)、120公里(单模光纤)。可简便地实现HUB、SWITCH、服务器、终端机与远距离终端机之间的互连。ZB-100EX-DSM系列以太网光纤收发器即插即用，即可单机使用，也可多机集成于同一机箱内使用。

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。内置高级交换引擎，有效控制差错传播，MAC地址自学习、自更新功能，提供有效快捷、稳定的传输。采用内置超宽开关电源，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。

独立型介质转换器均配有一个外置电源，当用户需要多个介质转换器时，可以以极为低廉成本获得众邦提供的标准尺寸机箱，模块型介质转换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14个介质转换器，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

技术指标:

接入方式 10/100Mbps

标准 IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree

波长 850nm/1310nm/1550nm

传输距离 双纤多模：2Km

双纤单模：25/40/60/80/100/120Km

五类双绞线：100m

端口 1 个 RJ45 口：连接 STP/UTP 五类双绞线

1 个光纤口：多模—SC 或 ST (光纤尺寸 50,62.5/125  $\mu$ m)

单模—SC/FC 光纤口(光纤尺寸 9/125  $\mu$ m)

单纤单模—SC/FC 光纤口(光纤尺寸 9/125  $\mu$ m)

转换方式 介质转换、存贮转发 / 直通

MAC 地址表 1K

缓存器空间 1Mbit

流量控制 全双状态：流量控制，半双工状态：背压方式

延时 存贮转发：9.6us，直通：0.9us

误码率 <1/1000000000

LED 指示灯 POWER(电源)，FX LINK/ACT (光纤连通 / 动作)

FDX (FX 全双工方式)，TP LINK/ACT (双绞线连通 / 动作)

TP 100 (双绞线 100M 传输速率) , FX 100 (光纤 100M 传输速率)(外置电源)

电源 DC5V 1A (外置) , AC220 0.5A /DC-48( 内置 )

功耗 <2.5W

工作温度 0 ~ 50

工作湿度 5%~90%

储存温度 -40~ 70

储存湿度 5%~90% 无凝结