J-NET-10/100M 系列光纤收发器

产品说明：

J-NET 系列以太网光纤收发器用于将光信号转换为电信号，可以实现双绞线与光缆之间设数据通信。适用于城市骨干网络的传输。主要应用于以太网设备的链接，通过自身的光电转换延长网络的传输距离，同时使网络的带宽扩充。凡符合以太网标准协议的网络设备如交换机、路由器中继器、集线器、终端机同终端盒之间均可与之互通。支持小区接入、综合办公楼接入和企业用户接入组网。

技术特点：

产品兼容性

- ✧ IEEE 802.3 Ethernet(802.3 以太网标准)
- ✧ IEEE 802.3U Ethernet(802.3U 快速以太网标准)
- ✧ IEEE 802.1d Spanning Tree (以太网生成树协议)

传输光纤

- ✧ 多模：50/125,62.5/125 or 100/140 um
- ✧ 单模：8.3/125,8.7/125,9/125 or 10/125 um

光传输特性参数表

	光纤接口	发射波长	发射功率	接收灵敏度	光饱合度	传输距离	光损耗
	类型	(nm)	dBm	dBm	dB	km	dBm/km
多模	ST	850	-14～18.5	-31	-14	0～2	3
	SC	850	-14～18.5	-31	-14	0～2	3
单模	SC	1310	-8～-15	-31	-8	0～25	0.5
	SC	1310	-5～0	-35	-3	10～60	0.5
	SC	1550 DFB	-5～0	-35	-3	15～120	0.25

产品特性：

- ✧ 多种传输模式可选:双纤双向、单纤双向
- ✧ 多种带宽可选
- ✧ 具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错等功能。
- ✧ 主芯片内置 1k MAC 地址。支持全双工或半双工工作，并带有自动协商（AutoNegotiation）能力 10Mbps 与 100Mbps 自动适应，电口 MDI/MDI-X 自适应无需手动调整支持热插拔操作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
- ✧ 由 10/100M 光收发模块与不同的机架组成不同类型的收发器，具有极大的通用性支持外置、内置、2U 机架、3U 机架式 10/100M 光纤收发器，方便了用户安装的选择
- ✧ 电路布局科学，抗干扰能力强，可有效防止雷击内置专业开关电源，安全稳定。整机功耗单光口小于 4W，双光口小于 8W。
- ✧ 采用表面焊接流水线加工生产完全符合电信级运营标准，平均无故障工作时间在 5 万小时以上内置
- ✧ 外形尺寸：长*宽*高（165mm*126mm*31mm）

适用范围：

城域光纤宽带网	适用于电信、有线电视等数据网络运营商
宽带专网	适用于金融、政府、石油、铁路、电力、公安、交通、教育等行业专网
多媒体传输	图像、话音、数据综合传输、适用于远程教学、会议电视、可视电话等应用
实时监控	实时控制信号、图像及数据同时传输
抗恶劣环境	适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

环境要求：

✧ 工作温度：0～50℃　　✧ 储存温度：-40～70℃　　✧ 湿度：5%～90%无冷凝

J-NET-TR0110 型光纤收发器定货指南

TR0110-□-□-□-□-□-□

- 电源安装形式：W：外置，N：内置
- 中心波长：13：1310nm，15：1550nm
- 传输距离：20：20KM 40：40KM
- 光纤类型：单模（SM）；多模（MM）
- 输入/输出形式：FC、SC 等
- S：表示单纤 D：表示双纤