

# LC百兆收发器，LC百兆光电转换器

产品名称	LC百兆收发器，LC百兆光电转换器
公司名称	深圳市钦圣科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区公明街道民生大道121号洪丽大厦五楼503
联系电话	86-075521380350-258 13537860892

## 产品详情

型号：qs-20sm-lc

规格：10/100m、20km、1310nm

光纤端口：lc双纤

以太网端口：1个rj45口

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-fx的光信号进行相互转换。它将网络的传输距离极限从铜线的100米扩展到100公里（单模光纤）。典型应用是以太网距离互连，例如小区机房与城域网的连接。由于具有自适应的功能，在与交换机连接时，交换机不需要任何设置。新增防雷功能，保证了设备的安全性。

外置电源、内置电源 可选

交流220v、直流-48v 可选

产品特性：

自适应：

具有10/100m速率自适应，全/半双工自适应功能。在网络升级时极大保护了原有的网络投资。

大容量缓存：

独有的缓存技术可以保证您的网络在数据传输及多媒体应用时表现得更为出色，缓存为2m。

性能：

骨干特性：

符合：ieee802.3 10base-t标准

符合：ieee802.3u 100base-tx/fx标准

符合：ieee802.3x 标准

端口传输速率：

光口:100mbps

电口:10/100mbps

交叉线与直通线自动识别

收发器与交换机或服务器等设备相连时，既可以使用交叉线也可以用直通线。

tx link/act灯亮，表示链路连通正确。

双工支持:

全/半双工自适应，10/100m自适应。

网络线缆：

10/100base-tx utp 5类线

100base-fx：

多模光纤：50/125，62.5/125或100/140  $\mu\text{m}$

单模光纤：8.3/125，8.7/125，9/125或10/125  $\mu\text{m}$

传输距离：

10/100base-tx：100米

100base-fx：550米（多模），10/20/40/60/80/100/120公里（单模）

光接口特性：

波长：

1310nm（单模10公里、20公里、40公里、60公里、80公里）

1550nm（100-120公里）

850nm（多模550米）

led显示：

pwr：电源指示灯

fx link/act：光链路连接/活动状态指示灯

tx link/act：电链路连接/活动状态指示灯

fx100：光口速率指示灯

tx100：电口速度指示灯

fdx：全、半双工指示灯

端口配置：

1个rj45 10/100base-tx端口

1个lc 多模/单模双工连接头

外置电源：5vdc 1a或2a

功耗：< 5w

内置电源：220vac、-48vdc

功耗：< 5w

环境要求：

工作温度范围：0 ~ 60

储存温度范围：-40 ~ 85

相对湿度：5% ~ 90%

尺寸：

电源外置式：26mm × 71mm × 93mm

品名：lc千兆单模双纤收发器

型号：qs-20gsm-lc

规格：10/100/1000m、20km、1310nm

光纤端口：lc双纤

以太网端口：1个rj45口

10/100/1000m光纤收发器是一种用来将计算机千兆以太网络的电信号转换成光信号的光电信号转换器，它符合IEEE802.3z/ab标准。它的特点是电口信号符合1000base-t，可以直通线/交叉线自适应，可以是全双工，也可以是半双工模式。而光口信号只能是1000base-sx/lx全双工模式。它具有良好的稳定性和可靠性。千兆光纤收发器有1个RJ45双绞线接口和1个SC光纤接口，分别用来连接双绞线和光纤。功能特点：  
支持1000base-fx光纤传输标准，可与其他产品相通；支持IEEE802.1q及ISL可选骨干连接；支持spanning tree构造容错网络；支持全双工和半双工网络通信，并带有自动协商能力；支持VLAN超长数据包的传输，可以与支持IEEE802.1q协议的交换机产品区配使用 支持link loss链路远程预告警功能； remote pause功能保证数据包传送的完整性；  
采用先进的自适应技术：工作速率1000Mbps、100Mbps和10Mbps自动适应；直连线/交叉线自适应。安装时无需电气和光学调整。采用国际先进技术方案和性能卓越的集成芯片，工作稳定，数据传输平稳，抗干扰能力强；良好的散热性保证长时间的稳定工作。平均无故障工作时间超过5万小时，符合电信级运营标准；  
采用LED对工作状态指示，工作状态一目了然。采用插拔式设计，装卸方便，即插即用，支持热插拔；内置AC220V、DC-48V和外置5V供电可选。工作温度：0-60 °C 储存温度：-40-70 °C  
工作湿度：5%-90%无冷凝