



电信级光纤收发器系列

型 号: HTB-GS-03/20AB

名 称: 千兆 1 光 1 电单模单纤电信级光纤收发器 /外置电源

端口数量及速率: 1*1000Base-SC-1.25Gbps; 1*10/100/1000Base-TX-10/100/1000Mbps

工作温度: -30℃ ~+70℃

电源规格: DC5V1A~2A

尺 寸: 95×70×25mm

防护等级: IP20

安装方式: 桌面、壁挂、机架式安装

质保时长: 质保三年



专注网络通信技术 20 年

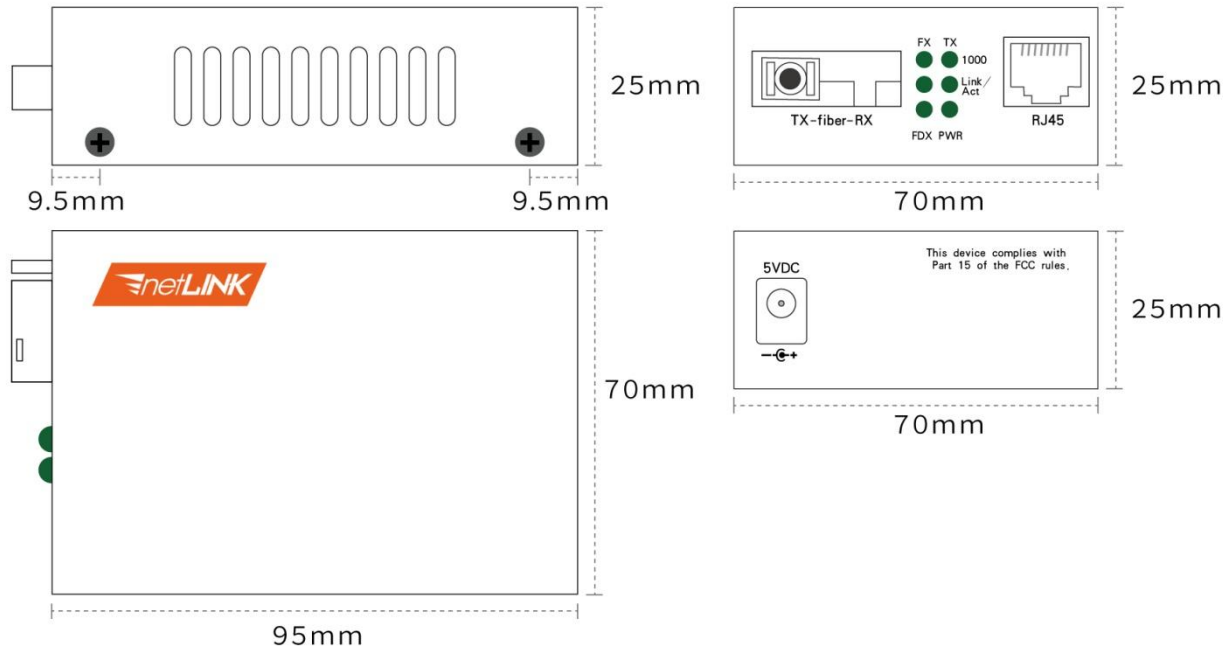
简介

电信级系列 10/100/1000M 以太网光纤收发器是为专业用户开发的一款功能强大的智能型产品，它采用了智能光纤收发器专用芯片，功耗小，工作稳定可靠，它采用全新改进的线路板，除适合欧美等高端出口客户的风格外，非常适合运营商等高标准客户。

产品特性

- ✿ 内置高效交换内核，抑制广播风暴，实现流量控制，CRC 差错校验；
- ✿ 支持 1000Base-FX 光纤传输标准，可与其它产品互连；
- ✿ 支持 SPANNING TREE 构造容错网络
- ✿ 10/100M/1000Mbps、全双工/半双工自动协商；
- ✿ 最远传输距离可达到 120KM(本次选择 20KM) ；
- ✿ 支持搭配 14 槽光纤收发器机架集中供电安装，配置灵活；

外观尺寸



规格

项目	10/100/1000M 单模收发器
产品协议	IEEE802.3E/AB 标准
线缆类型	单模光纤/双绞线
传输方式	10/100/1000M 全/半双工
工作温度	-30℃ ~+70℃

专注网络通信技术 20 年

储存温度 -45℃~80℃

最大电流 800mA

功耗 ≤2.5W

体积 外置：长×宽×高 95×70×25mm

设备重量 0.35kg（单台）；

端口数量及速率
1*1000Base-SC-1.25Gbps;
1*10/100/1000Base-TX-10/100/1000Mbps;

背板带宽 4Gbps(无阻塞)

包转发率 3Mpps

MTBF >3 年

误码率 <1E-8

数据缓存器 1MBits

功率稳定率 0. 2mw/℃

光功率接收动态范围 0~-40（DBm）

兼容性 与其他标准产品相兼容

专注网络通信技术
20 年

EMC 符合 FCC Part15

电源适配器规格 输入 AC/DC100~240V; 50~60Hz; 输出 DC5V1A

工作湿度 5%~95%(无凝结)

防护等级 IP20

安装方式 桌面、壁挂、机架式安装

质保时长 质保三年

订购信息

型号	光口波长	传输距离
HTB-GS-03/20AB	A 端: TX1310nmRX1550nm;	光纤:0-20 公里; 网线: 0-100 米
	B 端: TX1550nmRX1310nm;	
HTB-GS-03/40AB	A 端: TX1310nmRX1550nm;	光纤:0-40 公里; 网线: 0-100 米
	B 端: TX1550nmRX1310nm;	
HTB-GS-03/60AB	A 端: TX1310nmRX1550nm;	光纤:0-60 公里; 网线: 0-100 米

B 端: TX1550nmRX1310nm;

A 端: TX1490nmRX1550nm;

HTB-GS-03/80AB

光纤:20-80 公里; 网线: 0-100 米

B 端: TX1550nmRX1490nm;

A 端: TX1490nmRX1550nm;

HTB-GS-03/100AB

光纤:20-100 公里; 网线: 0-100 米

B 端: TX1550nmRX1490nm;

A 端: TX1490nmRX1550nm;

HTB-GS-03/120AB

光纤:20-120 公里; 网线: 0-100 米

B 端: TX1550nmRX1490nm;

设备传输距离因连接线材不同有数据差异, 以上设备规格参数以 (9 μ m/125 μ m) 单模光纤及 CATE5、CAT6 类网线连接测试数据, 仅供参考!

接口选择: SC 接口, FC 接口, ST 接口, LC 接口



制 造 商: 北京莱特林克光电技术有限公司

生 产 商: 深圳莱特林克科技发展有限公司

技术热线: 400-056-9166

咨询邮箱: tc@netlink.com.cn

官方网站: www.netlink.com.cn

* 欢迎扫码关注 netLINK 微信公众号, 了解更多资讯。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考, 如有更新恕不另行通知, 具体内容解释权归 netLINK 所有。