

10M/100M/1000M 单纤双向独立式光纤收发器

特 性：

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T Giga Ethernet, IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX Giga Ethernet 标准
- 支持全双工流量控制和半双工背压流量控制, 并带有自动协商功能
- 电口支持 10/100/1000Mbps 自适应, 光口工作速率为 1000 Mbps
- 缓存区大小为 512KB、地址表大小为 4KB
- 支持单模光纤 9/125 μm 连接
- 光纤传输距离最长可达 100KM
- RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能
- 具有 LFP (Link fault pass-through) 功能
- 采用单根光纤传输, 光纤接口: SC 或 LC 接口
- 1 \times 9, SFF 或 SFP 单纤双向光模块可选, 支持热插拔功能
- 采用 1310nm 和 1550nm 波长
- 符合电信级运营标准

应 用：

用于 10Base-T 双绞线与 10Base-FL 光缆之间或 100Base-TX 双绞线与 100Base-FX 光缆之间或 1000Base-T 双绞线与 1000Base-LC/SC 光缆之间数据通讯
广泛应用于下列环境中：

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	图象、话/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, 图象及数据同时传输
抗 恶 劣 环 境	适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

产品简介：

本公司生产的 10/100/1000M 单纤双向独立式光纤收发器是根据当今最新技术设计的以太网光纤介质转换器, 其作用是高效地实现 10Base-T 双绞线与 10Base-FL 光缆之间或 100Base-TX 双绞线与 100Base-FX 光缆之间或 1000Base-T 双绞线与 1000Base-LC/SC 光缆之间数据通讯; 该产品采用 1 \times 9, SFF 或 SFP 单纤双向光模块, 使用单根光纤双向传输, 可以简单的实现服务器、中继器、集线器、交换机与一台终端机之间的互联。

本产品采用电源内置, 可根据用户需求选择电源方式(220VAC 或 -48VDC), 极大地满足了用户各种环境下高可靠、高性能的网络传输。



深圳市宏泰达科技有限公司

广东深圳市南山区南新路嘉南美地大厦 A 座 603

电话 : 0755-28008625 83860118 86212020

传真 : 0755-86212020 E-MAIL : htdtech@126.com

环境要求：

工作温度：0-50 摄氏度

储存温度：-40-70 摄氏度

湿度：5%-90%无冷凝

电源规格：输入：AC110-260V，50-60Hz

输出：DC5V@1A

纹波：50mV

**产品参数：**

模式	光口类型	发射波长 (nm)	发射功率 (dBm)	接收灵敏度 (dBm)	饱和光功率 (dBm)	传输距离 (KM)	链路损耗 (dBm/KM)
单模	SC/LC	1310/1550	-12 ~ -8	-20 ~ -22	-8	0 ~ 10	0.5/0.25
	SC/LC	1310/1550	-8 ~ -3	-22 ~ -24	-3	0 ~ 20	0.5/0.25
	SC/LC	1310/1550	-3 ~ +2	-24 ~ -26	+2	0 ~ 40	0.5/0.25
	SC/LC	1310/1550	+2 ~ +5	-26 ~ -28	+5	0 ~ 80	0.5/0.25

外形尺寸：170mmX130mmX27mm

内部功耗：4.5 W (Input : AC110 ~ 260V)

**深圳市宏泰达科技有限公司**

广东深圳市南山区南新路嘉南美地大厦 A 座 603

电话 : 0755-28008625 83860118 86212020

传真 : 0755-86212020 E-MAIL : htdtech@126.com

定货信息：

Model	Rate	Optical source	Connectors	Distance	Power adapter
HTD	—	—		()	
	010=10Mb/s	V8=850nm VCSEL	SC=SC	550=550m	DC= 220V External power
	100=100Mb/s	E3=1310nm LED	FC=FC	02=2Km	AC=220V Internal power
	110=10/100Mb/s	F3=1310nmFP LD	ST=ST	20=20Km	A4=-48V Internal power
	111=10/100/1000Mb/s	F5=1550nmFP LD	BS=Bi-Di SC	40=40Km	CC=Line card
	200=1000Mb/s	D3=1310nmDFB LD	BL=Bi-Di LC	60=60Km	
		D5=1550nmDFB LD	MT=MTRJ	80=80Km	
				100=100Km	

For example:

HTD—200—F3BS20AC



深圳市宏泰达科技有限公司

广东深圳市南山区南新路嘉南美地大厦 A 座 603

电话 :0755-28008625 83860118 86212020

传真 :0755-86212020 E-MAIL :htdtech@126.com