

10/100M 双纤独立式光纤收发器

特 性：

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX 和 100Base-FX 标准
- 支持多模光纤 50/125 μm 或 62.5/125 μm 、单模光纤 9/125 μm 连接
- 光纤传输距离从 550M 到 100KM, 最长可达 120KM
- RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能
- 支持全双工、半双工及自动协商功能
- 支持 UTP 10/100Mbps 速率自动侦测
- 插卡式收发器支持热插拔功能
- 具有 LFP (Link fault pass-through) 功能
- 光纤接口：SC 或 ST 接口
- 电源内置或外置可选
- 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 10/100M 双纤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 光缆之间的数据通讯；该产品采用国内外知名品牌的光模块，具有超低传输时延和超高线速转发能力，传输距离从 550 米到 120 公里，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或外置方式，用户可根据需求选择电源电压(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：AC110-265V，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)
多模	SC/ST	1300	-22 ~ -14	-30 ~ -28	-14	0 ~ 2	3
	SC/ST	850	-22 ~ -14	-30 ~ -28	-14	0 ~ 2	3
单模	SC/ST	1310	-12 ~ -8	-38 ~ -35	-8	0 ~ 20	0.5
	SC/ST	1310	-8 ~ -5	-38 ~ -35	-5	0 ~ 40	0.5
	SC/ST	1310	-5 ~ 0	-42 ~ -38	0	0 ~ 60	0.5
	SC/ST	1550	-5 ~ 0	-38 ~ -35	0	0 ~ 120	0.25

内部功耗：2.5 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—110—F3SC20AC



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