

# 凯泰达光纤收发器产品

## KTD200A SFP 接口系列

使

用

手

册

【产品品牌】：凯泰达 KTD

【产品名称】：光纤收发器

【产品型号】：KTD200A-01B-GE-S

【产品说明】：带 SFP 插槽快速以太网光纤收发器，采用美国专业级通信芯片，以成熟稳定的技术，防静电能力强，以低成本方案完成快速以太网双绞线电信号到光纤光信号的双向介质转换，将网络的传输距离从 100 米延伸到 120 公里，实现了宽带城域网通信的接入。千兆光纤收发器设备具有高速率，高带宽，功耗小，电磁兼容性好，安全，寿命长的优势，SFP 光模块可根据客户要求选择。

**主要特点：**

- 1 . 支持 TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT 协议
- 2 . RJ45 电口 10/100/1000M 自适应的针双/半双工传输模式，能自动协商
- 3 . 多模光纤最长 550 米，单模光纤最长 10-120 千米

4. RJ45 电口能自适应直通线/交叉线连接方式
5. 支持最大 1536 bytes 的以太网信息包
6. 支持 QoS, 支持 STP 生成树, 构成冗余网络
7. 支持 Link Fail Pass 光纤断线侦测功能 (可选项)
8. 平均无故障工作时间在 5 万小时以上, 符合电信级运营标准。
9. 广播过滤功能, 地址自动学习和自动更新功能及存储转发的运行机制
10. 提供 6 个 LED 灯状态指示灯
11. 端口支持 Auto-MDI /MDIX 自动翻传
12. 支持单模和多模双纤光纤远距离传输
13. 无电磁干扰, 无射频干扰

**技术指标:**

属性	描述
接口	电口： RJ45 接口      光口： LC 接口
传输模式	半/全双工 10/100Mbps
传输方式	介质转换， 存储转发/直通
吞吐量	100%
工作温度	商业级： 0℃~70℃      工业级： -40℃~85℃
储存温度	-40℃~85℃
工作湿度	5% ~ 90%
储存湿度	5% ~ 90% 无凝结
外型尺寸（长×宽×高）	173 mm × 115 mm × 30 mm（内置电源） 94 mm × 71 mm × 26 mm（外置电源）
接入方式	10/100Mbps
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3X Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
波长	850nm/1310nm/1550nm
传输距离	双纤多模: 2km, 双纤单模: 25/40/60/80/100/120km, 单纤单 模: 25/40/60/80/100km, 五类双绞线: 100m

MAC 地址表	1K
缓存器空间	1Mbi ts
流量控制	全双状态: 流量控制, 半双工状态: 背压方式
延时	存储转发: 9.6 $\mu$ s, 直通: 0.9 $\mu$ s
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
LED 指示灯	PWR(电源), FX LINK/ACT(光纤连通/动作) FDX(FX 全双工方式), TP LINK/ACT(双绞线连通/动作) TP 100(双绞线 100M 传输速率), FX 100(光纤 100M 传输速率)(外置电源)
功耗	<2W
电源	AC220V 0.5A/DC-48V

**质保: 壹年**

**订货信息:**

KTD200A-01A-GE-M	独立型多模光纤收发器, 10/100/1000M, 千兆, 5KM, LC/PC, 220V. 卡式	
KTD200A-01B-GE-S	独立型单模光纤收发器, 10/100/1000M, 千兆, 20KM, LC/PC, 220V. 卡式	
KTD200A-01C-GE-S	独立型单模光纤收发器, 10/100/1000M, 千兆, 40KM, LC/PC, 220V. 卡式	
KTD200A-01D-GE-S	独立型单模光纤收发器, 10/100/1000M, 千兆, 60KM, LC/PC, 220V. 卡式	
KTD200A-01E-GE-S	独立型单模光纤收发器, 10/100/1000M, 千兆, 80KM, LC/PC, 220V. 卡式	
KTD200A-01F-GE-S	独立型单模光纤收发器, 10/100/1000M, 千兆, 120KM, LC/PC, 220V. 卡式	
KTD200A-02B-GE-S	独立型单模光纤收发器, 10/100/1000M, 千兆, 20KM, LC/PC, 220V.	

KTD200A-02B-GE-S



SFP接口



千兆单模收发器

SFP接口



千兆单模收发器

SFP接口



成都市凯泰达光纤通信有限公司



KTD200A-01A-GE-M



千兆多模收发器

SFP接口



KTD200A-01F-GE-S



千兆单模收发器

SFP接口

<http://katada.cn.alibaba.com> 028-80607525