

# 顺维芯百兆单模单纤收发器

产品名称	顺维芯百兆单模单纤收发器
公司名称	天津顺维芯科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:顺维芯 型号:SV-10/100M-S
公司地址	天津西青区碧祥路新兴园2-3-1307
联系电话	022-58139690 13212105096

## 产品详情

### 特点

采用独特的交换机芯片设计，具有512KB SDRAM缓冲器、2K MAC地址表

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

工作波长850nm、1310nm、1550nm可选

支持IEEE 802.3、IEEE 802.3U、IEEE 802.3X、IEEE 802.1d标准

支持全双工流量控制或半双工背压流量控制工作，并带有自动协商（Auto Negotiation）

### 能力

优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输可靠，工作寿命长

提供远程链路丢失诊断、电口链路与光口链路连接诊断、动态数据传输、全双工/半双工、速率指示灯

提供单个RJ45电口，并自动交叉识别,与计算机网卡或交换机、集线器相连

平均无故障工作时间在10万小时以上，符合电信级运营标

### 技术规格

#### 1.使用光纤线缆类型

用于多模光纤端口收发器的线缆类型：

62.5/125um 多模光纤或50/125um 多模光纤

用于单模光纤端口收发器的线缆类型：

9/125um 单模光纤

## 2 . 环境要求

工作温度：商业级：0 ° C ~ 55 ° C；工业级-20 ° C ~ 70 ° C；

军工级：-40 ° C ~ 85 ° C。

相对湿度：5%-95%无冷凝

保存温度:-40 ° C ~ 85 ° C

## 3 . 电源适配器要求

独立式： 交流输入100-265V/50-60Hz 200mA

直流输入-48V ± 20% 200mA

输出 5V 1.2A

16槽机箱： 交流 输入100-275VAC 2A

直流 输入-48V ± 20% 2.5A

输出 5V 12A

## 4 . 最大功耗

独立式：小于2.0W ( 10/100M )

机架式：小于32W

## 5 . 重量

独立式：小于1.0Kg

机架式：小于6Kg

## 6 . 使用环境

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

	业专用
多媒体 传输	图像、话音、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、图像及数据同时传输
抗恶劣环境	适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

## 产品选型

产品型号	产品说明	接口	波长 nm	发射 功率 dBm	接收 灵敏度 dBm	光饱和 dBm	估计传输 距离
SV-10/100M-M2	10/100M 多模双 纤2KM (外置 电源)	SC、ST	1310	-10 ~ -3	-24	-9	0-1
SV-10/100M-S2	10/100M 单模双纤 20KM (外置)	SC、FC	1310	-15 ~ -8	-36	-3	0-20
SV-10/100M-S	10/100M 单模单纤20 KM (外置) 1310	SC、FC	1310	-8 ~ -3	-38	-3	0-20
SV-10/100M-S-R	10/100M 单模单纤20 KM (外置) 1550	SC、FC	1550	-8 ~ -3	-38	-3	0-20