产品介绍

▶概述：

该系列光端机采用国际最先进的设计方案，传输性能更可靠效果更好。可使用一根光芯同时传输 2 路视频 1 路数据信号，是一种可靠性高性价比好的远距离光传输设备。



▶产品特点：

全数字、无压缩、画质清晰、无噪音；

单模单芯传输；

无需软件设置，支持即插即用功能；

全表面贴装技术，内置浪涌和静电保护，三级防雷设计；

挂壁、独立式、插卡式结构；

支持用户定制及 OEM 方式；

▶产品参数：

产品型号		产品描述
视频	视频接口	BNC
	视频通道数	2 路
	视频制式	PAL、NTSC、SECAM 自动兼容
	采样编码	8bit/10bit
	输入输出信号电压	1Vp-p
	输入过载电压	1.5Vp-p
	输入宽带	5Hz-8MHz
	微分曾益	≤1.5%
	微分相位	≤1.5
	信噪比	>67dB
数据	数据接口	接线端子
	数据通道数	1 路
	数据格式	RS-485

	误码率	小于 10-10
	波特率	0-115kbps
光接口	类型	FC、SC、ST 可选
	波长	1310/1550nm
	传输介质	单模多模可选
	发射功率	-12dBm～+3dBm
	接收灵敏度	-30dBm～-20dBm
	传输距离	单模 0-20KM 最远可传输 100KM　多模 0-1KM
电源	发送	1A DC5V
	接收	1A DC5V
环境	工作温度	-20～70℃
	存储温度	-40～80℃
	湿度(无凝结)	0～95%
尺寸	尺寸(长×宽×高)	133mm*90mm*29mm
重量	重量	发射器：0.5Kg，接收器：0.5Kg
颜色	颜色	黑色
工作时间	平均故障间隔时间 (MTBF)	>10W 小时

▶设备清单：

◆光端机发射机 1 台

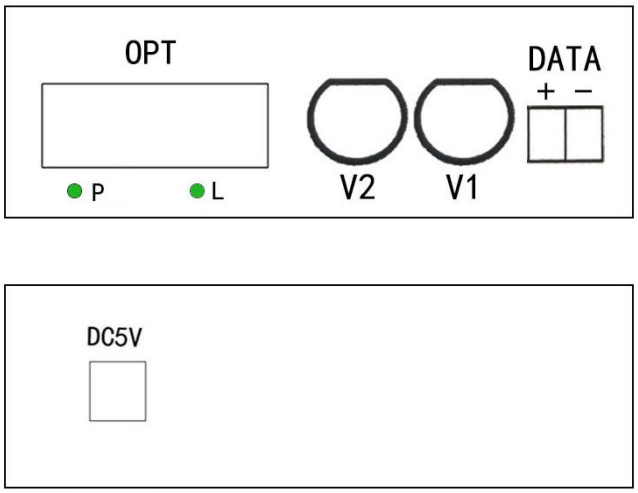
◆光端机接收机 1 台

◆电源适配器 DC5V/1A 2 个

◆使用说明书 1 份

◆合格证 1 份

▶产品示意图：



工作状态指示灯

L 为光链路指示灯，光纤链路断开时灯熄灭，光纤链路连上时灯亮

P 为电源指示灯，通电时为亮，不通电时为灭

V1,V2 为相应的视频指示灯，通电时为亮，不通电时为灭

▶产品安装指南：

设备外壳并不防水，设备安装箱应充分考虑防水。

1、防雷，静电与接地：

我们强烈建议设备安装者充分考虑接地的雷击影响，并做好接地与防雷措施，过强的静电会使设备内的光器件与数据芯片损坏，建议对光端机的数据端口进行插拔的时候，请先将光端机的电源断开。

2、光纤与光器件：

光端机的光器机非常脆弱，对光纤进行插拔的时候需尽量小心，应避免对光器件造成永久损坏。需特别注意的是：光端机的光器件所产生的光源对人眼睛会产生永久性的损害，所以切勿用眼睛直视光端机的光器件。如需对光端机的光功率进行检测的时候，请使用光功率计一类的仪表。

3、设备与安装步骤：

（1）、光纤安装：在确认光纤链路符合安装要求的情况下请将光纤小心的插入光端机的光纤接口。

（2）、视频安装：视频接口为 BNC 接口

（3）、数据安装：数据接口为接线端子