

# 广州汉信-数字视频光端机

产品名称	广州汉信-数字视频光端机
公司名称	广州汉信通信光缆有限公司
价格	.00/对
规格参数	品牌:广州汉信/HanSun 型号:HS-VDT/R 产地:广州
公司地址	广州市高新技术产业开发区科学城光谱西路3号810房
联系电话	020-85521526 18816785823

## 产品详情

### 产品简介

本系列数字光端机（以下简称本产品或光端机）是一系列全数字化的高速光纤传输产品。它使用了先进的高速光纤通信技术、数字视频技术和数据通信技术，并采用高可靠性的大规模专用集成电路和表面贴装工艺，是当前使用于远程高分辨率实时视频监控的最先进的传输产品之一。

本系列产品均由光发射机和光接收机组成，最多可同时传输8路演播级正向视频信号、8路或4路双向高保真音频信号、4路或8路高速异步数据信号和1路以太网信号。

### 3 电源部分

设备支持AC220V/DC-48V/DC+24V多种电源（可选）；

如选用AC220V电源，则使用随机的电源线把设备的电源输入口与电源插座连接起来，给设备提供AC220V的供电电源。

如选用直流电源供电方式，连接方式如下：

正常接法“FG”极接大地；

“DC-48V”极接电源的负极；

“GND”极接电源的正极

注：设备具有极性保护措施，电源正负极接反时设备不会因此损坏，且可正常工作，便于设备维护及安装。（此种电源包含DC48V，DC-48V，DC24V，DC-24V等）。

#### 4 光纤接口

标识为Fiber的FC光纤连接器接口。设备配置为单纤，及使用一根光纤用做传输线路，光纤接口根据需要可提供FC/PC和SC/PC等类型（订货时选定）。

注：请保持光纤接口清洁，随手拧上光纤接口上的塑料保护帽。

#### 5 视频接口

后面板有为8个BNC插座。标识为Video1...Video8。

#### 6 异步数据接口

设备提供1路RS485接口，如图所示，标识为“RS232/485/422”的接口

RJ45接口管脚定义如下：

#### 技术规格

##### 1 视频

信号制式： PAL/NTSC/SECAM

标称输入输出电平： 1VP-P

标称输入输出阻抗： 75

每通首带宽： 6.5MHz

抽样频率： 13.5MHz

量化等级： 8或10bit

微分增益： 1%（典型值）

微分相位： 10（典型值）

加权信噪比： 67dB（典型值）

色亮度延时差： 10ns（典型值）

色亮度增益差：  $\pm 10\%$ （典型值）

## 2音频

每通道带宽： 20Hz~20KHz

采样频率： 48KHz

量化等级： 16bit(可选24bit)

输入阻抗 (Line-in)： 47K /非平衡

输出阻抗 (Line-out)： 10K 非平衡

标称输入输出电平： 2Vp-p

非平衡加权们噪比： 75dB (典型值)

总谐波失真： 0.1% (典型值)

## 3异步数据

接口类型： RS485/422Manchestsr(CH1、 3、 5、 7)或RS232 ( CH2、 4、 6、 8 )

工作模式： 全双工/半双工(仅对CH1和CH3)

通讯速率： DC~128Kbps

误码率：  $<1 \times 10^{-9}$

## 4连接器

视频连接器： BNC插座

音频连接器： 压接端子台

异步数据连接器： 压接端子台

Ethernet连接器： RJ-45

光纤活动连接器： ST/PC或FC/PC

## 5电源

直流供电电压： DC-48V , 容差范围 -36V~-72V ;

直流供电电压： DC-24V , 容差范围 -18V~-36V ;

交流供电电压：AC220V  $\pm$  20% , 50HZ

#### 6环境条件.

工作温度: -25 ~+70

储存温度: -40 ~+80

相对温度: 0~95%(非冷凝)

无腐蚀性和溶剂性气体，无扬尘，无强磁场干扰。

#### 7光纤链路

传输距离 0~30Km(单模光纤，标准型)

0~60Km(单模光纤，长距型)

0~2Km(多模光纤，标准型)