

级联式数字视频光端机系列产品

产品简介：

HTD 级联式数字视频光传输系统采用国际最先进的数字视频及千兆纤传输技术，可将多路视频信号在单芯光纤上对多个不同地点的图像信号实时同步、无失真、高质量地进行级联传输。HTD 级联式数字视频光传输系统采用全数字视频无压缩传输技术，高质量的视频效果可满足用户的需求，即插即用的设计使得安装简便易行，无需进行现场调节，其光模块和核心电路均采用进口元器件，稳定性高，所有的光、电接口均符合国际标准，适用于不同的工作环境。该设备组网方式灵活，可实现星形、链形网络等拓扑结构，单波长最大可实现 8~16 个节点的级联方式，与 CWDM 技术相结合，可实现更多节点的级联传输。

产品特点：

- 支持任何高分辨率视频信号
- 支持视频无损再生中继
- 带 APC 电路，输出光功率恒定，动态范围大
- 千兆光纤传输，大容量，易升级
- 8 位数字编码及无压缩式视频传输
- 参数状态指示的 LED 可监视系统的运行状况
- 先进自适应技术，使用时无需进行现场的电气或光学调节
- 自动兼容 PAL、NTSC、SECAM 视频制式
- 工业级设计，模块化设计使设备可靠灵活

应用范围：

- 长距离广播电视传输系统
- 安防系统
- 智能交通监控系统(ITS)
- 远程多媒体教学、校园监控
- 电视医疗

技术标准：

视频

视频接口形式	BNC
视频输入/输出阻抗	75 (不平衡)
视频输入/输出电压	1Vp-p (峰-峰值)
视频带宽	8MHz
微分增益(10%~90%APL)	DG 1%(典型值)
微分相位(10%~90%APL)	DP 1°(典型值)
视频信噪比(加权)	65dB(最大光学链路损耗时)

音频

音频接口	收发音频各(1~4)路(单/双向)
------	-------------------



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

接口端子	RJ-45
音频输入/输出阻抗	600 (平衡/不平衡)
音频输入/输出电压	2Vp-p(峰-峰值)
音频带宽	20Hz ~ 20KHz
非线性失真系数	1%
音频信噪比(加权)	85dB

数据

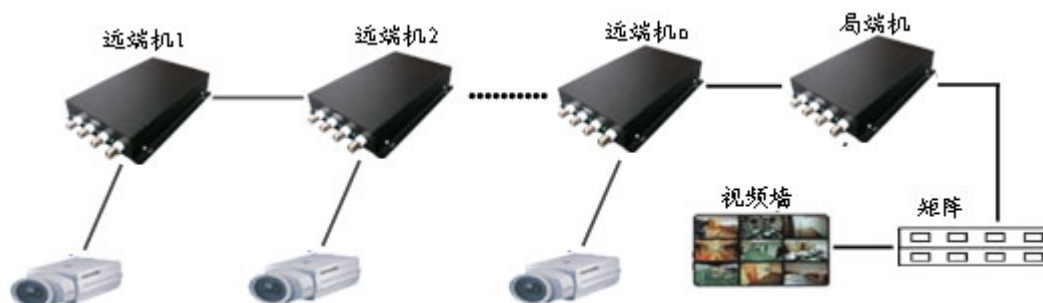
数据接口	(1 ~ 4)路(单/双向)
接口端子	RJ-45
接口信号	RS-232、RS-422、RS-485(2/4 线制)
工作模式	全双工/半双工
码速率	115.2Kbps
误码率	$\leq 10^{-9}$

光接口

光接口形式	ST 或者 FC
工作波长	1310nm(或者 1550nm)
光纤模式	单模
平均发送光功率	LD 光源(-10 ~ 0)dbm
接收机灵敏度	当标称波长为 1310nm 时，接收机灵敏度优于-22dbm
光功率预算	20dB ~ 25dB (测得的光功率和接收机灵敏度之差)

环境条件

工作温度	-30 ~ +75
储存温度	-40 ~ +85
相对湿度	0 ~ 95%(无凝结)
额定供电电压	220VAC \pm 20%
MTBF	$\geq 10^5$ 小时

应用示例：**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