

HS-VADT/R442221

4V+4A+2D 视频光端机

产  
品  
说  
明  
书

广州汉信通信设备有限公司

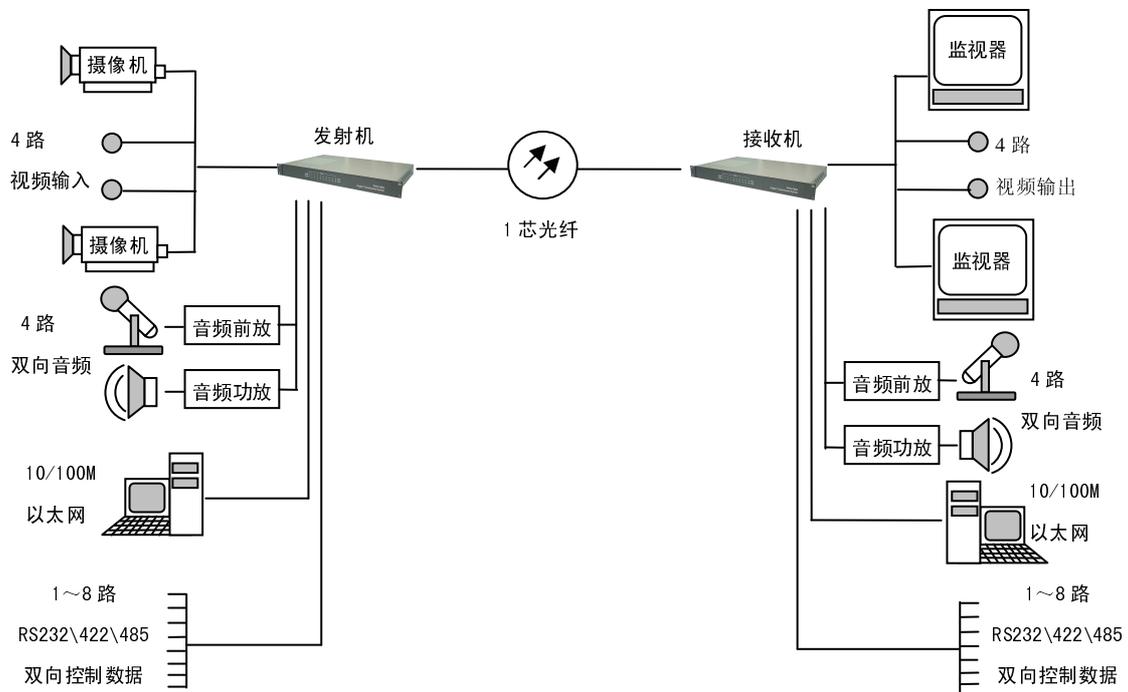
# 四路数字视频/音频/数据/以太网光端机

## 特征:

- 工业级设计, SMT 工艺
- 622Mbit/s 全数字光纤传输平台
- 自主知识产权大规模专用集成电路核心
- PAL、NTSC、SECAM 全制式兼容
- 4 路广播级视频
- 4 路高保真音频
- 高速 Ethernet 通道
- 2~8 路 RS232\422\485 全速异步数据通道
- 同平台多业务灵活配置
- 支持开关量、电话扩展接口
- 电源、链路、视频动态指示
- 现场开通免调试
- 自恢复保险
- 标准 19 英寸 1U 安装结构



## 典型应用



## 技术规格:

### 视频:

通道数: 4 路正向

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: 75Ω  
每通道带宽: 6.5MHz  
抽样频率: 13.5MHz  
量化等级: 10bit  
微分增益: <1%  
微分相位: <1°  
加权信噪比: >67dB

#### 音频:

通道数: 4 路双向  
每通道带宽: 20Hz~20KHz  
采样频率: 48KHz  
量化等级: 24bit  
输入阻抗(Line-in): 600Ω/47KΩ, 平衡/非平衡  
输出阻抗(Line-out): 600Ω/10KΩ, 平衡/非平衡  
标称输入输出电平: 2Vp-p  
加权信噪比: >75dB  
总谐波失真: <0.1%

#### 异步数据:

通道数: 2~8 路  
接口类型: RS-232/485/422, Manchester  
工作模式: 全双工/半双工  
通讯速率: DC~128Kbps  
误码率: <10<sup>-9</sup>

#### Ethernet 数据:

通道数: 1  
标准: ANSI X3T12TP-PMD  
IEEE 802.3/802.3u  
协议: IEEE 802.1q VLAN  
IEEE 802.3x 全双工流控和 Back-Pressure 半双工流控  
工作模式: 10/100M、全双工/半双工自适应  
吞吐率: 100%  
丢包率: 0

#### 连接器:

视频连接器: BNC 插座  
音频连接器: 压接端子台  
数据连接器: 压接端子台  
Ethernet 连接器: RJ-45

光纤连接器： FC/PC、ST/PC 可选

电源：

220VAC±20% 总功耗 25W(单端)

外形尺寸：

482.6×260×44.5mm

环境条件：

工作温度： -25℃~+70℃

储存温度： -40℃~+80℃

相对湿度： 0~95%（非冷凝）

**可选型号和光纤链路指标：**

可选型号*	功能描述	工作波长 (nm)	光链路允 许 损耗(dB)	最大传输 距离 (km)**	
单 模	HS-VADT/R442221	4 路视频 4 路双向音频 2 路双向数 据	1310	15	30
	HS-VADT/R441221	4 路视频 4 路双向音频 1 路以太网	1310/1550	15	30
	HS-VADT/R443221	4 路视频 4 路双向音频 1 路以太网 2 路双向数据	1310/1550	15	30
	HS-VADT/R445221	4 路视频 4 路双向音频 4 路双向数 据 1 路以太网		15	30

\*具体型号与配置请联络本公司市场部门了解详情。

\*\*最大传输距离与实际使用的光纤损耗、光纤接续损耗以及其它影响光纤线路质量的指标相关，因此实际传输距离可能会与本项指标有出入。

另可订购传输距离为 60km 或 80km 以上的产品。