

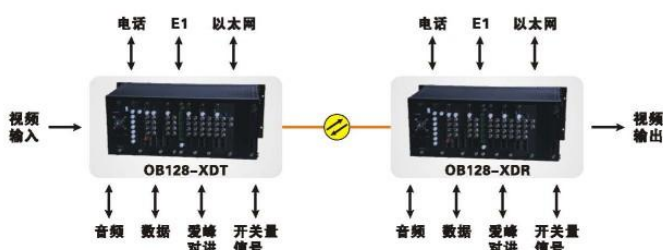
## 产品概述

最大 128 路视频。可配置单向(双向)音频、数据(RS232、RS485、RS422)、开关量通道、10M /100M 以太网通道、E1 通道、电话通道、AIPHONE 通道；传输波长可从 1310nm~1610nm 之间任意选择。以上功能均可在一芯(或两芯)光纤上传输。

## 应用场景

适用于高速公路监控、平安城市监控、城市智能交通监控、军队安全监控、电力安全监控、水利安全监控、大型石油安全监控、厂矿企业监控等领域。

## 技术应用



## 产品参数

光学	光功率	$\geq -11\text{dBm}$ (典型值)	数据	通信协议	RS232, RS485, RS422, 曼彻斯特码
	接收灵敏度	$\leq -23\text{dBm}$ (典型值)		通信速率	DC~115.2Kbps (典型值)
	单波长带宽	1.25G		误码率	$\leq 10\text{E}-13$
视频	视频制式	PAL, NTSC, SECAM	E1 信号	接口特性	符合 ITU-T G.703 标准
	视频接口	BNC(75Ω)		速率	2.048Mbps
	视频幅度	1.0Vp-p (典型值)		线路码型	HDB3
	编码方式	8/10bit PCM	开关量	接口类型/阻抗	Q9(75Ω), RJ45(120Ω)
	视频带宽	8MHz		信号类型	继电器触点/TTL 电平
	视频电平	700±20 (mV)	接口类型	RJ45	
	同步脉冲幅度	300±20 (mV)	以太网	协议	IEEE802.3
	色同步脉冲幅度	300±20 (mV)		速率	10M/100M/1000M 自适应
	视频 SNR	$\geq 65\text{dB}$ (典型值)	电话	电话口	符合 GB3378-82 标准
	微分增益	$\leq 1\%$ (典型值)		中继口	符合 GB3971-83 标准
微分相位	$\leq 1^\circ$ (典型值)	环境	工作温度	-40℃~74℃	
回波 E	< 2 (% KF)		贮存温度	-55℃~85℃	
幅频特性	5.8MHz 带宽内 ±2dB		湿度	0~95%无冷凝	
音频	频率响应	20Hz~20KHz	其他参数	MTBF	大于 10 万小时
	输入/输出阻抗	10K/3K (非平衡)		电磁兼容性	符合 IEC61000 / GB/T17626 标准
	输入/输出电压	3.5Vp-p (非平衡)		电源	DC6V ±10% (独立式) AC220V (标准式、插卡式)
	音频 SNR	$\geq 85\text{dB}$		功耗	$\leq 20\text{W}$
	采样速率	48KHz		适用机箱	1A/2A/4A/1U/2U/4U 机箱
	量化等级	24bit			

## 产品特点

- 超过 RS250C 对 SNR、DG 和 DP 的规定
- 8MHz 视频带宽、SNR $\geq 65\text{dB}$
- 8/10 位 PCM 数字视频编码
- 支持 NTSC、PAL、SECAM 制式
- 可任意组合数据/音频/开关量接口
- 24 位数字音频、85dB SNR
- RS232、RS422、RS485 或曼彻斯特数据可选
- 数据传输码率 DC~115.2Kbps
- 超级光学动态范围, 0Km 使用不饱和
- 传输距离最长可达 120Km
- 支持 OB 标准网管系统
- 独立式、插卡式、标准式机箱可选
- 数据防雷保护达到 8KV 以上