

## 产品概述

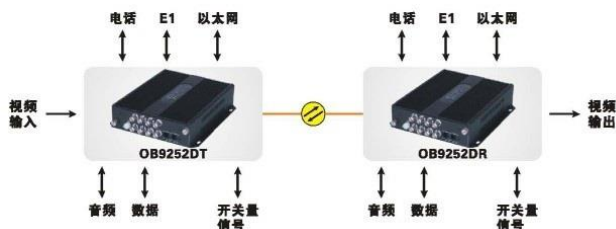
1~8 路视频。可配置单向（双向）音频、数据（RS232、RS485、RS422）、开关量通道、10M /100M 以太网通道、E1 通道、电话通道；传输波长可从 1310nm~1610nm 之间任意选择。以上功能均可在一芯（或两芯）光纤上传输。



## 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



## 产品特点

- 超过 RS250C 对 SNR、DG 和 DP 的规定
- 8MHz 视频带宽、SNR≥65dB
- 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

## 产品参数

光学	光功率	≥-11dBm（典型值）	数据	通信协议	RS232, RS485, RS422, 曼彻斯特码
	接收灵敏度	≤-23dBm（典型值）		通信速率	DC~115.2Kbps（典型值）
	单波长带宽	1.25G		误码率	≤10E-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)	以太网	接口类型	RJ45
	同步脉冲幅度	300±20 (mV)		协议	IEEE802.3
	色同步脉冲幅度	300±20 (mV)	电话	速率	10M/100M/1000M 自适应
	视频 SNR	≥65dB（典型值）		电话口	符合 GB3378-82 标准
	微分增益	≤1%（典型值）		中继口	符合 GB3971-83 标准
	音频	微分相位	≤1°（典型值）	环境	工作温度
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
频率响应		20Hz~20KHz	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）	其他参数	电源	DC6V ±10%（独立式） AC220V（标准式、插卡式）
音频 SNR		≥85dB		功耗	≤20W
采样速率		48KHz		适用机箱	1A/2A/4A/1U/2U/4U 机箱
	量化等级	24bit			