

产品概述

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。



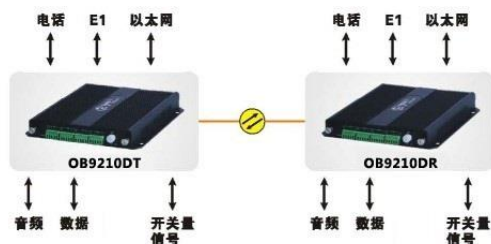
应用场景

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。

产品特点

- 可任意组合数据/音频/开关量等接口
- 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 0~115.2Kbps
- 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 0B 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

技术应用



产品参数

| | | |
|-------|---------|-------------------------------------|
| 光学 | 光功率 | ≥-11dBm (典型值) |
| | 接收灵敏度 | ≤-23dBm (典型值) |
| | 单波长带宽 | 1.25G |
| 音频 | 频率响应 | 20Hz~20KHz |
| | 输入/输出阻抗 | 10K/3K (非平衡) |
| | 输入/输出电压 | 3.5Vp-p (非平衡) |
| | 音频 SNR | ≥85dB |
| | 采样速率 | 48KHz |
| 数据 | 量化等级 | 24bit |
| | 通信协议 | RS232, RS485, RS422, 曼彻斯特码 |
| | 通信速率 | DC~115.2Kbps (典型值) |
| E1 信号 | 误码率 | ≤10E-13 |
| | 接口特性 | 符合 ITU-T G.703 标准 |
| | 速率 | 2.048Mbps |
| E1 信号 | 线路码型 | HDB3 |
| | 接口类型/阻抗 | Q9 (75Ω), RJ45 (120Ω) |
| | 信号类型 | 继电器触点/TTL 电平 |
| 开关量 | 接口类型 | RJ45 |
| | 协议 | IEEE802.3 |
| 以太网 | 速率 | 10M/100M/1000M 自适应 |
| | 电话口 | 符合 GB3378-82 标准 |
| 电话 | 中继口 | 符合 GB3971-83 标准 |
| | 环境 | 工作温度 |
| 贮存温度 | | -55℃~85℃ |
| 湿度 | | 0~95%无冷凝 |
| MTBF | | 大于 10 万小时 |
| 电磁兼容性 | | 符合 IEC61000 / GB / T17626 标准 |
| 其他参数 | 电源 | DC6V ±10% (独立式) AC220V (标准式、插卡式) |
| | 功耗 | ≤20W |
| | 适用机箱 | 1A/2A/4A/1U/2U/4U 机箱 |