

CATV

无源系列MINI光接收机



性能特点

- ◆ 优质塑料外壳;
- ◆ 无需供电, 无功耗;
- ◆ 数字信号最低满足-10dBm 接收, 模拟信号最低满足-7dBm 接收;
- ◆ 输出电平 > 61dBuV (PIN=0dBm) 。
- ◆ SC/APC & SC/PC 光接头形式可选, 公制或英制射频接口;

产品应用

本设备是一款以光纤接入为最终发展目标的家用型光接收机, 适用于 FTTH (光纤到户) 网络光纤用户接入端, 实现模拟或数字信号入户。

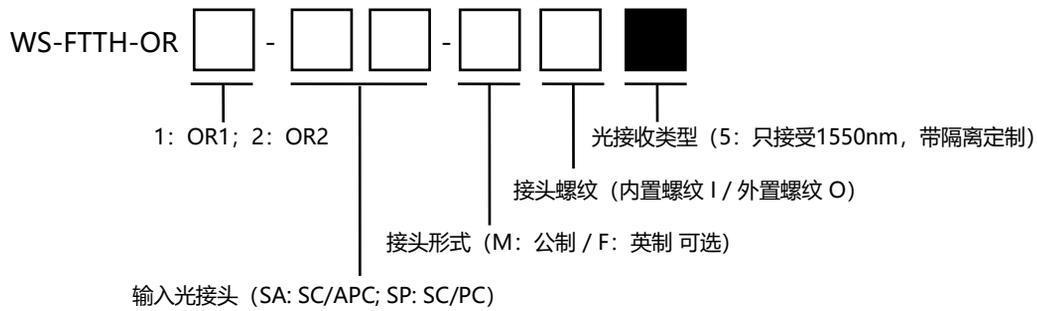
技术指标

| 产品型号 | OR1 | OR2 |
|----------|------------------------------------|-----------------|
| 接收光波长 | 1200~1600nm&1550nm | |
| 输入光功率 | +2dBm~-7dBm (模拟) +2dBm~-10dBm (数字) | |
| 光反射损耗 | > 45dB | |
| 光连接器形式 | SC/APC & SC/PC | |
| 频率范围 | 40~1006MHz | |
| 带内平坦度 | ±1.5dB@40~1006MHz | |
| 射频输出反射 | ≥16dB@40~550MHz; ≥14dB@550~1006MHz | |
| 输出口电平 | 61~62dBuV (0dBm) | 60±1 (Pin=0dBm) |
| 输出口数量 | 1 | |
| 射频输出阻抗 | 75Ω | |
| BER | ≥26 (Pin=-10dBm) | |
| 载噪比(注 1) | ≥51 | |
| CTB(注 1) | ≥65 | |
| CSO(注 1) | ≥62 | |
| 工作温度 | -25°C ~ +45°C | |
| 产品尺寸 | 63*23*15mm | 50*16*14mm |

注 1:在规定的链路损耗下, 550MHz 内配置 59 个 PAL-D 模拟电视频道信号, 550MHz - 862MHz 每 2MHz 传送全波段数字调制信号。数字调制信号电平比模拟调制信号电平低 10dB,光接收机输入光功率为 - 4dBm 时测试。测试结果会根据光接收机配置不同的放大模块有所区别。

■ 订购指南

型号:



型号例句: WS-FTTH-OR1-SA-MI5

范例解释: 这是一台万硕品牌的 FTTH, 设备型号为 OR1, 输入光接头形式为 SC/APC, 射频座接头形式为公制接头, 内置螺纹, 光电管只接收 1550nm 光。

■ 包装及标签



20 台内包装



包装箱标识