

# CATV

## WS-FTTB-OR110 系列光接收机



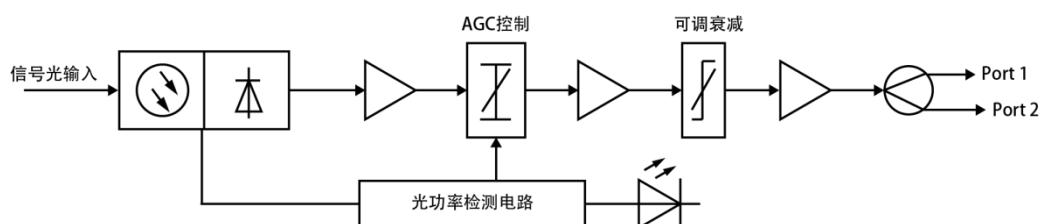
### 性能特点

- ◆ 优质铝型材外壳，具有良好的散热；
- ◆ 射频通道全 GaAs 低噪声放大电路，功率倍增输出，增益高、失真低；
- ◆ 具有光输入 AGC，保持输出电平基本不变；
- ◆ 多级防雷器件（TVS 瞬态抑制二极管），防雷系统严密，确保设备安全运行；
- ◆ 输出电平手动可调（0~18dB）；
- ◆ SC/APC 或 FC/APC 或定制光接头；
- ◆ 公制或英制射频接口，单口或双口射频座可选。

### 产品应用

WS-FTTB-OR110 二路输出AGC 光接收机是我公司专门为 CATV 信号到楼宇的HFC 网络而研发设计的产品。本机体积小巧轻便，施工调试方便，是构建有线电视 FTTB 网络的首选产品。本产品用于光纤到楼栋，使得网络更加简洁，成本更低，网络质量更优。

### 原理简图



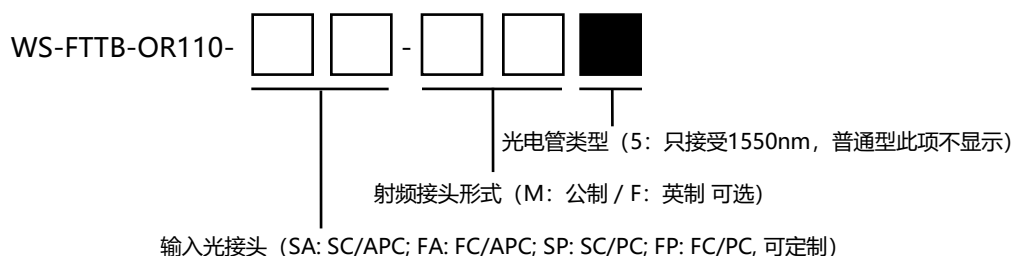
WS-FTTB-OR110

## 技术指标

| 技术参数       | WS-FTTB-OR110                 |
|------------|-------------------------------|
| 接收光范围      | 1100-1600nm                   |
| 输入光功率      | +2dBm~-9dBm                   |
| 光反射损耗      | > 45 dB                       |
| 光连接器形式     | FC/APC 或SC/APC 或FC/PC 或 SC/PC |
| 频率范围       | 45~862&1006MHz                |
| 带内平坦度      | ±1dB@45~1006MHz               |
| 射频输出反射     | ≥15dB                         |
| 增益调节范围     | 0-18dB                        |
| 输出口电平      | ≥100                          |
| 输出口数量      | 2                             |
| 射频输出阻抗     | 75Ω                           |
| AGC 控制范围   | (+2~-7) dBm                   |
| CTB(注)     | ≥61dB                         |
| CSO(注)     | ≥60dB                         |
| 载噪比(注)     | ≥51                           |
| 主机电压       | DC8V                          |
| 适配器电压      | AC145V ~ 265V 或订制             |
| 内馈电电压      | DC8V                          |
| 工作温度       | -20℃ ~+55℃                    |
| 功率         | <6W                           |
| 产品净尺寸 (mm) | 150*85*27                     |
| 产品净重量 (g)  | 260                           |

## 订购指南

型号:



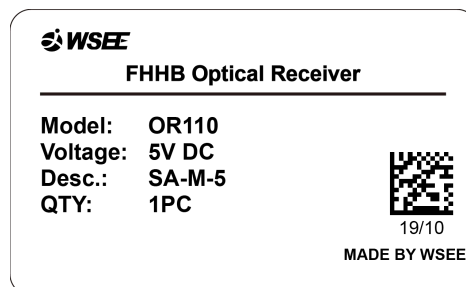
型号例句: WS-FTTB-OR110-SA-M-5

根据设备型号解析为: 这是一台万硕品牌的 FTTB, 设备型号为 OR110, 输入光接头为 SC/APC, 射频接头形式为公制, 光电管只接收 1550nm 光。

## ■ 包装及标签



单台包装尺寸



产品标签