

CATV

WS-OR303 二路输出型光接收机

性能特点

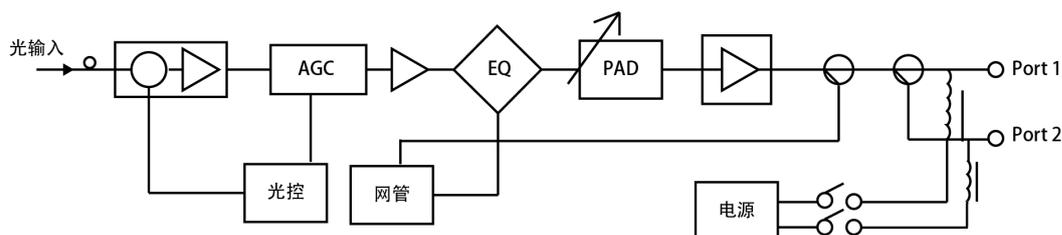


- ◆ 优质防水铸铝外壳，防水级别达到 IP65 标准。
- ◆ 设备可以钢绞线或墙壁悬挂。
- ◆ 美观大方的双屏蔽面板，保障良好的 EMC 指标。前置 GaAs 低噪放大电路，增大设备接收灵敏度。
- ◆ AGC 控制范围 +2 ~ -7dBm，输出基本不变。
- ◆ 精准的光功率检测电路，准确的通过 LED 指示灯或数码管实时显示。
- ◆ 带导槽式输出口插件，可任意切换分支或分配输出。AC-60v 的产品带独立供电口。
- ◆ 内置方便快捷更换的纽扣式保险丝盒。
- ◆ 采用 T 型 + E 型防浪涌抗雷电路，有效防止电源损坏。

产品应用

WS-OR303 光接收机是一款野外防雨两路输出型接收机，适用于 FTTB(光纤到楼)网络光纤用户接入端，实现模拟或者数字信号入户。可以与 ONU 或者 EOC 配合使用，实现三网融合。其具有 AGC 功能，注重可靠与方便，光输入 +2 ~ -7dBm,输出信号基本不发生变化，为用户调试带来便捷。

原理简图



技术指标

| 技术参数 | | WS-OR303 |
|-----------|--|----------------------------|
| 接收光波长 | 1100-1600nm | |
| 输入光功率 | - 8dBm~+2dBm | |
| 光反射损耗 | >45dB | |
| 光连接器形式 | FC/APC&SC/APC | |
| 频率范围 | 40 ~ 750&862&1000MHz | |
| 带内平坦度 | ±0.75dB@40-750MHz | ±1dB@40-860&1000MHz |
| 射频输出反射 | ≥16dB@40-550MHz | ≥14dB @550-750&860&1000MHz |
| 增益调节范围 | 0-20dB | |
| 均衡调节范围 | 0-18dB | |
| 射频输出阻抗 | 75Ω | |
| 载噪比(注 3) | ≥51dB | |
| CTB(注 3) | ≥65dB | |
| CSO(注 3) | ≥62dB | |
| 供电电压 | AC35-AC90V&AC140V~265V 或订制 | |
| 主板电压 | +24v&+8v | |
| 工作温度 | -25°C~+55°C | |
| 功率 | ≤20w | |
| 供电方式 | 220v@国标插头配 1m 电源线 60v@G283 独立供电口 | |
| 产品净尺寸 | 210x165x90mm(220V) & 225x160x90mm(60V) | |
| 产品重量带单品包装 | 1.5kg(产品净重 1.35kg) | |
| 整箱产品重量 | 32kg (20 台) | |

注 3: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 - 1dBm 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, 详见所购设备说明书。

订购指南

型号:

WS-OR303-------

7: 40-750MHz
8: 40-862MHz
10: 40-1000MHz

NET: 网管功能

M: 公制螺纹

I: 英制螺纹

CC:国产晶体管模块

CB:国产管芯模块

PA:NXP 原装模块

NA: NEC 原装模块

PB: NXP 模块

MB: 摩托罗拉模块

F: EC/APC

S: SC/APC

N: ≥120dBuV OUT

H: ≥105dBuV OUT

C107: 订制107dBuV OUT

2:AC220V供电

6:AC60V供电

0:AC220 & 60V供电

3:AC220V供电带60V输出

1:AC110V供电

型号例句： WS - OR303-8CC2N - FM

根据设备型号解析为：此设备是一台OR303 光接收机，其采用862MHz 国产晶体管模块，220v 供电，输出电平 102 dBuV,FC/APC 光接头，公制电接口，未加装网管。

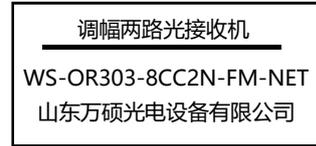
■ 包装及标签



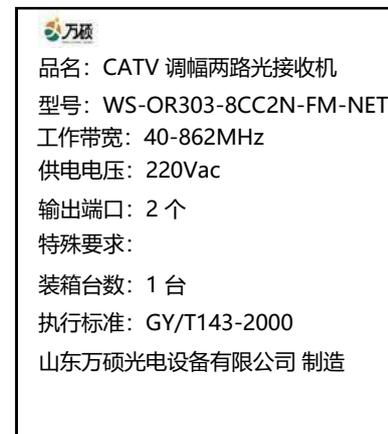
(内包装)



(外包装)



设备标示



包装标示