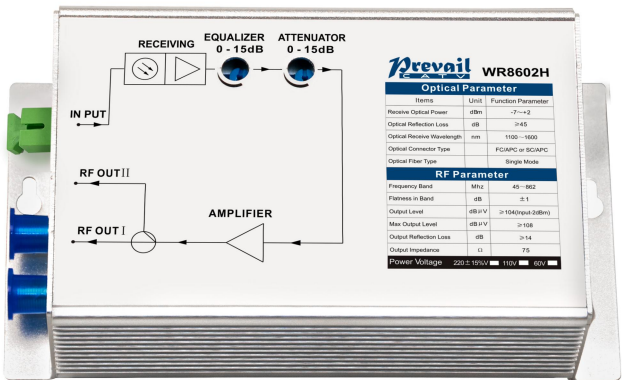


WR8602H 家用型光接收机

一 产品概述

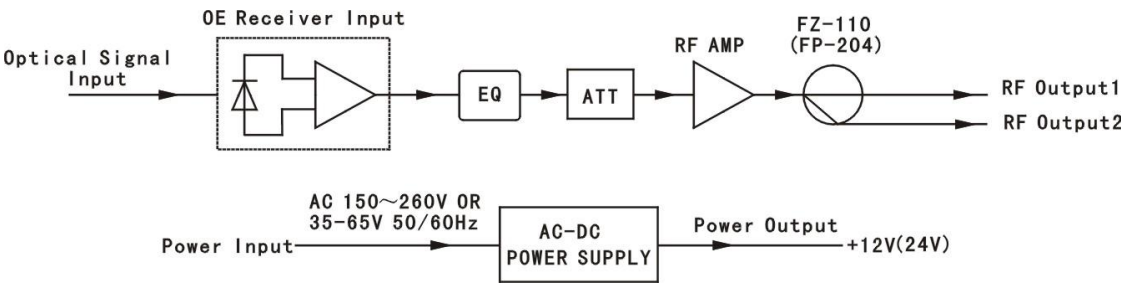
WR8602H 家用型光接收机是我公司专门为应对 FTTH—光纤到家庭的组网结构而推出的特色产品。本产品内部电路结构紧凑合理，外壳选用专用铝合金型材，表面经拉丝氧化处理；不仅性能指标优异，而且外观高档美观。



二 性能特点

- 低噪声高灵敏度 PIN 光检波器。
- 输出级采用优质放大模块，确保了整机优异的性能指标。
- 专用铝合金型材的外壳，表面经拉丝氧化处理。
- 外观高档美观，适合家庭住宅使用。

三 原理框图



四 技术参数

| 项 目    | 单位   | 技 术 参 数              |
|--------|------|----------------------|
| 光学参数   |      |                      |
| 接收光功率  | dBm  | -7 ~ +2              |
| 建议使用范围 | dBm  | -3 ~ +1              |
| 光反射损耗  | dB   | ≥ 45                 |
| 光接收波长  | nm   | 1100 ~ 1600          |
| 光连接器类型 |      | FC/APC 或者 SC/APC     |
| 光纤类型   |      | 单 模                  |
| 射频参数   |      |                      |
| 频率范围   | MHz  | 45 ~ 862             |
| 带内平坦度  | dB   | ±1                   |
| 标称输出电平 | dBμV | ≥ 104(输入光功率为-2dBm 时) |
| 最大输出电平 | dBμV | ≥ 108                |
| 输出反射损耗 | dB   | ≥ 14                 |

|           |          |           |                                                |
|-----------|----------|-----------|------------------------------------------------|
| 输出阻抗      | $\Omega$ | 75        |                                                |
| 载噪比 (C/N) | dB       | $\geq 50$ |                                                |
| C/CTB     | dB       | $\geq 65$ | 84CH PAL-D, 接收光功率-2dBm,<br>输出电平 94dBuV, 9dB EQ |
| C/CSO     | dB       | $\geq 63$ |                                                |

五 型号说明



注 1: P2: FP-204 分配输出  
Z1: FZ-110 分支输出  
Z2: FZ-120 分支输出

注 2: I: 铝管式老外壳。  
II: 铝型材新外壳。

杭州万隆通讯技术有限公司

杭州万隆光电设备股份有限公司

郑重声明: **PREVAIL** 和  均为我公司注册商标, 本公司对上述两个商标享有使用权。