

WR1082GB FTTH 光接收机

1 性能特点

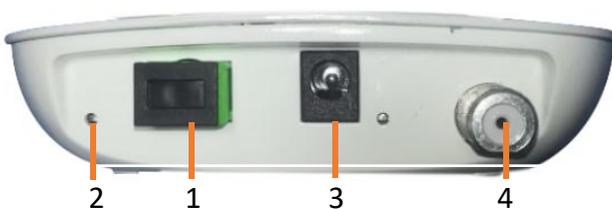
- FTTH 光接收机, 1GHz 带宽。
- 光 AGC 范围-15~ -5dBm, 输出 78dBuV。
- +12V 电源适配器, 超低功耗, 仅 2W 不到。
- 结构紧凑 104x85x25mm。



2 技术参数

| | 项 目 | 单 位 | 技 术 参 数 | |
|-----|----------|--------|-----------------|-----------------------|
| 光 学 | 光反射损耗 | dB | > 45 | |
| | 光接收波长 | nm | 1100 ~ 1600 | |
| | 光连接器类型 | | SC/APC 或 FC/APC | |
| | 光纤类型 | | 单模 | |
| | 光 AGC 范围 | dBm | -15 ~ -5 | |
| 射 频 | 频率范围 | MHz | 47~1003 | |
| | 带内平坦度 | dB | ±1 | 接收光功率: -11dBm |
| | 输出反射损耗 | dB | ≥ 14 | |
| | 输出电平 | dBμV | ≥ 78 | 对应的 AGC 范围内 |
| | MER | dB | > 32 | 96CH, 64QAM, OMI=3.5% |
| BER | - | 1.0E-9 | | |
| 其 它 | 输出阻抗 | Ω | 75 | |
| | 电源电压 | | +12VDC | |
| | 功 耗 | W | < 1.5 | |
| | 工作温度 | °C | -20 ~ +55 | |
| | 存储温度 | °C | -35 ~ +70 | |
| | 工作湿度 | % | 10~90 (非冷凝) | |
| | 外形尺寸 | mm | 104x85x25 | |

3 结构示意图



| | |
|---|---|
| 1 | 光信号输入口 |
| 2 | 输入光功率指示: 绿灯: 输入光功率-15 ~ -5dBm 淡黄色: 输入光功率 < -15dBm (红色和绿色同时亮, 显示淡黄色) 红灯: 输入光功率 > -5dBm |
| 3 | 电源输入口 (+12VDC) |
| 4 | RF 输出口 |

注意: 使用非标配的电源适配器时, 应注意电压, 否则有损坏的危险