

WR1082G FTTH 光接收机

1 性能特点

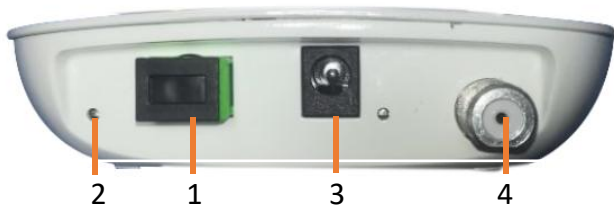
- FTTH 光接收机, 1GHZ 带宽。
- 接收光功率低至-18dBm。
- 光 AGC 范围-15~ -5dBm, 输出 78dBuV。
- 可带光滤波器, 接收波长可选。
- +5V 电源适配器, 超低功耗<2W。
- 结构紧凑 104x85x25mm。



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, 带光滤波器机型为 1550±10nm	
	光连接器类型		SC/APC、FC/APC	
射 频	接收光功率	dBm	-18 ~ 0	
	AGC 范围	dBm	-15 ~ -5	
	频率范围	MHz	45~1003	
	带内平坦度	dB	±0.75	接收光功率: -13dBm
	输出反射损耗	dB	≥ 14	
	输出电平	dBμV	≥ 78	OMI=3.5%, AGC 范围内
	C/N	dB	≥ 44	-9dBm 接收, 84CH PAL-D, 单频道调制度 3.5%
	C/CTB	dB	≥ 60	
	C/CSO	dB	≥ 60	
	MER	dB	> 32	-15dBm, 96CH, 64QAM, 单频道调制度 3.5%
	BER	-	1.0E-9	
其 它	输出阻抗	Ω	75	
	电源		+5VDC	
	功 耗	W	< 1.6	
	工作温度	℃	-20 ~ +55	
	存储温度	℃	-20 ~ +60	
	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: 绿色: 输入光功率-15 ~ +2dBm 橙色: 输入光功率< -15dBm 红灯: 输入光功率> +2dBm
3	电源输入口
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