

WR-1082-NH FTTH 光接收机

一 产品概述

塑料外壳，入户型光接收机，带光AGC功能、光功率指示灯、内部射频电路金属屏蔽框，采用电源适配器，结构紧凑。

二 性能特点

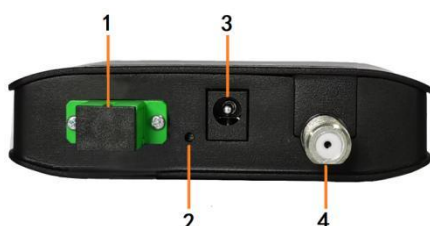
- 频率范围 45MHz ~1G/1.2GHz。
- 接收光功率可低至-18dBm。
- 光 AGC 范围 -15~-5 dBm。
- 三色 LED 光功率指示灯。
- 低噪声砷化镓 MMIC 放大芯片。
- 超低功耗，仅 2W 多。
- 可选配 SC/LC - APC/UPC 接口。
- 可选配+5V 或+12V 电源适配。



三 技术参数

	参数	单位	规格	备注
光学	光接收波长	nm	1100 ~ 1600	
	光反射损耗	dB	>45	
	光连接器类型		SC/APC 或 SC/UPC	
	光纤类型		单模	
RF	输入光功率	dBm	-18 ~ 0	
	AGC 范围	dBm	-15 ~ -5	
	等效噪声电流		≤5 pA/rt(Hz)	
	频率范围	MHz	45 ~1003/1218	
	平坦度	dB	±0.75: 45 ~1003 ±1: 1003 ~1218	Pin: -13dBm
	反射	dB	≥14	Pin: -13dBm
	输出电平	dBuV	≥80	3.5% OMI / CH, AGC 范围内
	MER	dB	>32	-15dBm 接收, 96CH QAM256,
	BER		<1E-9	单频道调制度 3.5%
其他	工作电压	V	DC12V/DC5V	220V,50Hz
	电源接口		内径 2.5mm @DC5V	圆形插头, 外径 5.5mm
			内径 2.1mm @DC12V	
	RF 接口		英制/公制 F 头	
	功耗	W	<3	
	ESD	KV	2	
	工作温度	℃	-10~+55	
	工作湿度		95% 无冷凝	
	外形尺寸	mm	95*60*25 (不包含法兰和 F 头)	
光功率指示灯		绿色: -15~0dBm 橙色: <-15dBm 红灯: >0dBm		

四 接口说明



	描述
1	光输入口, 选配不同的光接口, 外观有所区别
2	输入光功率指示灯
3	电源适配器输入口
4	RF 输出口

注: 请使用出厂标配的电源适配器, 使用非标电源适配器可能导致光接收机有损坏风险!