

WR-1082 FTTH 光接收机

一 产品概述

WR-1082 系列光接收机是我公司专门为应对 FTTH—光纤到户的组网结构而推出的又一特色产品。本产品外壳小巧，内部电路结构紧凑合理；性能指标优异，是小区或家庭光纤组网的首选产品。



二 性能特点

正向射频分支或分配输出，阻抗为 75Ω。

采用砷化镓放大器件。

- 12V 直流电压供电。

- 体积小便于安装。

三 型号描述

产品型号	产品描述
WR-1082	两路输出, FZ110 分支输出
WR-1082-II	单路输出
WR-1082-III	两路输出, FP204 分配输出

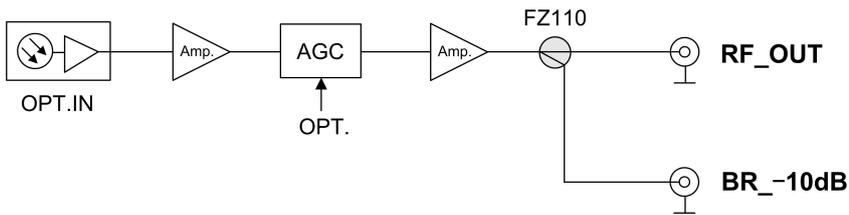
四 技术参数

项目	单位	技术参数	
光 学 参 数			
接收光功率	dBm	-15 ~ +2	
AGC 范围	dBm	-7 ~ +2	
光反射损耗	dB	> 45	
光接收波长	nm	1100 ~ 1600	
光连接器类型		SC/APC	
光纤类型		单 模	
链 路 性 能			
C/N	dB	≥ 51	-1dBm 光功率接收
C/CTB	dB	≥ 65	
C/CSO	dB	≥ 62	
射 频 参 数			
频率范围	MHz	45~ 862/1003	
带内平坦度	dB	±0.75	
标称输出电平	dBμV	≥ 88 (WR-1082 & WR-1082-II)	≥ 85 (WR1085M)
输出反射损耗	dB	≥ 16	
输出阻抗	Ω	75	
功耗	W	< 3	
工作温度	°C	-20——+55	
外形尺寸	mm	105*67*24	

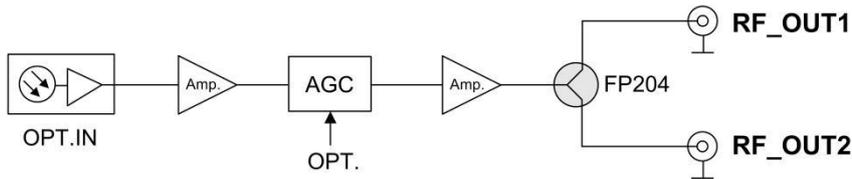
WR-1082 & WR-1082-II								
接收光功率(dBm)	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15
输出电平(dBμV)	86	84	82	80	78	76	74	72
WR-1082-III								
接收光功率(dBm)	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15
输出电平(dBμV)	83	81	79	77	75	73	71	69

五 电原理图

5.1 WR-1082& WR-1082-II



5.2 WR-1082-III



六 结构图

6.1 WR-1082&WR-1082-II



注：WR-1082-II 为单路输出，无分支输出口

6.2 WR-1082-III



输入光功率指示说明	
指示灯颜色	描述
绿色 (Green)	正常
橙色 (Orange)	输入光功率低
红色 (Red)	输入光功率高

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。