

PR1201 无源光接收机

一 产品概述

PR1201 无源光接收机是针对低成本 FTTH 网络推出的特色产品。采用高响应度的光电二极管，专利的组装技术，高可靠性，无需供电，免维护。带光滤波和 WDM 的机型可以方便快捷的构建基于 WDM 技术的全光网络。CATV RF 传输使用 1550nm，G/EPON 使用 1310/1490nm。



二 性能特点

- 适用于低成本 FTTH，WDM 光网络。
- 无需供电，即插即用，免维护，MTBF 达 10W 小时。
- 高响应度光电二极管提供高质量的信号输出。
- 在 47-1218MHz 频段内高线性度和平坦度。
- 专利的封装技术，将尺寸做到最小。
- PVC 外壳轻便耐用。



三 技术参数

项目	单位	指标	备注
接收光功率	dBm	法兰式: -3~+3 盒式: 0~-18	数字信号
光反射损耗	dB	≥45	
接收光波长	nm	1100-1600	
光连接器类型		SC/APC	
频率范围	MHz	47~1218	
输出电平	dBuV	65	0dBm 接收光功率
CNR	dB	52	光发射机单频道调制度 3.5%
射频阻抗	Ω	75	
工作温度	℃	-20~+55	
外形尺寸	mm	法兰式: 50×16×12 盒式: 86×86×26	LxWxH
普通加滤机型			
接收波长	nm	1550±10	
带 WDM 环出机型			
CATV 波长	nm	1550±10	
PON 波长	nm	1310/1490	

四 型号

PR1201W-GF-SA/SU



注 1: GF: 公制母头 YF: 英制母头
GM: 公制公头 YM: 英制公头

注 2: PR1201: 普通型, 1.2G, 1 输出
PR1201WF: 普通型加滤波, 1.2G, 1 输出
PR1201WD: WDM 型 带环出, 1.2G, 1 输出

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 **Prevail** 均为我公司注册商标, 本公司对上述两个商标享有使用权。