

YB1030 型单向用户放大器

一 产品概述

YB1030 型单向用户放大器适用于 1GHz 有线电视 FTTB，FTTH 传输网络。
采用成熟可靠的元器件和电路，极低的功耗，全金属外壳，美观耐用。

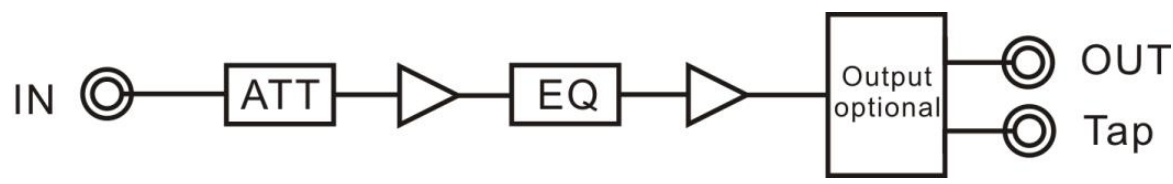
二 性能特点

- 输出电平和输出斜率连续可调。
- 输出分配方式多种可选。
- 全 MMIC 放大芯片，整机功耗低至 1W。
- 全金属机身，小体积和高指标完美统一。
- 先进的浪涌和静电防护，MTBF 达 10W 小时。
- 外置电源，安装方便。

三 技术参数

项目	单位	指标	备注
频率范围	MHz	45-1006	
增益	dB	30	标配输出 FZ110
平坦度	dB	< 1.5	
反射	dB	> 16	
增益调节范围	dB	0-20	
均衡调节范围	dB	0-20	
噪声系数	dB	< 6	
CSO	dB	≥60	59 路模拟信号 输出电平 92dBuV，均衡 8dB
CTB	dB	≥63	
浪涌	KV	4	
静电	KV	2	
电源电压	AC/V	100 ~ 240	
功耗	W	1	
工作温度	℃	-20 ~ +50	
外形尺寸	mm	110X70X25	LxWxH

四 原理框图



五 结构描述



- 1. 射频信号输入口
- 2. 输入衰减调节柄
- 3. 电源输入指示灯
- 4. 级间均衡调节柄
- 5. -10dB 分支输出口
- 6. 射频输出口
- 7. DC+5V 电源输入口, $\Phi 2.5\text{mm}$

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。