

WF8630L 室内型用户放大器

一、概述

WF8630L 室内型用户放大器是专为 CATV 传输网最后“1Km”设计的用户放大器。本机具有功耗小，可靠性高，性价比优的特点，适用于中、小规模有线电视传输网络。

二、性能特点

- 采用低噪声微波管推挽电路或 SOT-115 封装的 CATV 专用射频模块，输出电平稳定，非线性指标好。
- 内置可调均衡器、可调衰减器，插件式输出分支器，科学合理的在线检测口，使工程调试更方便。
- 铝合金外壳，散热性好，外型美观，高可靠性电源，严密的防雷系统，确保了设备能在野外恶劣环境中长时间连续稳定工作。

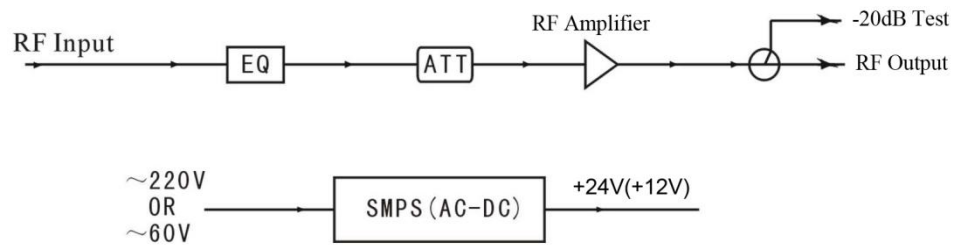
三、技术参数

项目	单位	规格参数
射频参数		
频率范围	MHz	45~860
标称增益	dB	30
最小满增益	dB	≥30
标称输入电平	dBuV	70±2
标称输出电平	dBuV	100
带内平坦度	dB	±1
噪声系数	dB	≤10
反射损耗	dB	≥14
载波组合三阶差拍 (C/CTB)	dB	≥58
载波组合二阶差拍 (C/CSO)	dB	≥56
信号交流声比	%	<2
增益稳定度	dB	-1.0~+1.0
一般特性		
特性阻抗	Ω	75
供电电压	V	A:AC(165~250)V; B:AC(35~60)V
耐冲击电压 (10/700us)	KV	>5
功耗	W	8
外形尺寸	mm	178(L)×100(W)×55(H)

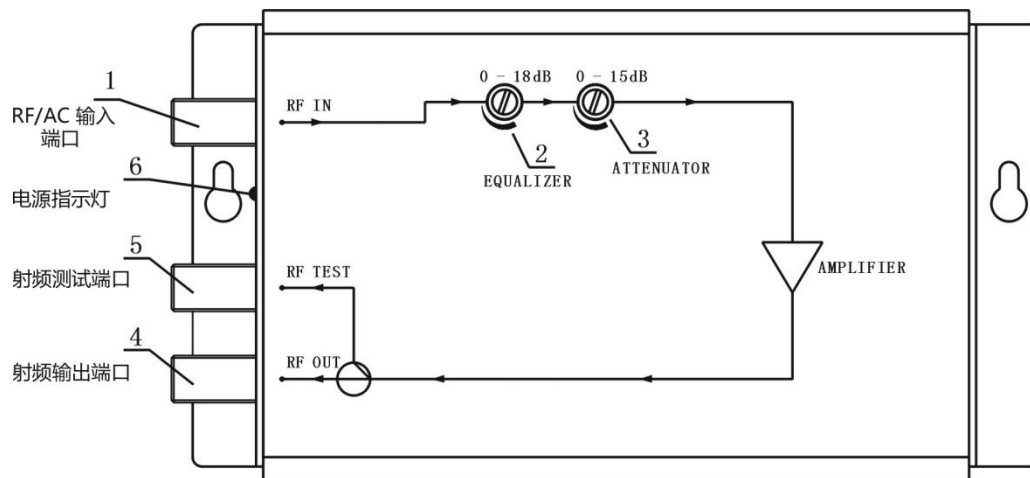
★★ 特别说明：本手册给出的设备技术参数是参照 GY/T 185-2002《有线电视系统双向放大器技术要求和测量方法》规定的测量方法，并在以下测试条件下测得。

★★ 测试条件：测量下行传输通道的“载波复合三次差拍比”和“载波复合二次差拍比”指标时，在 750MHz (112.25~743.25MHz) 频率范围内，安排 79 路 PAL-D 模拟电视频道信号；在 862MHz (112.25~855.25MHz) 频率范围内，安排 93 路 PAL-D 模拟电视频道信号。

四、原理框图



五、结构示意图



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。