

WF-1232KL 双向放大器

一 产品概述

WF-1232KL 楼栋型双向放大器适用于 HFC 双向网络，主要用于放大有线电视图像信号和数字信号等。它是有线电视传输系统远端的设备。本机线路合理，工艺结构科学，整机性能指标优异。

二 性能特点

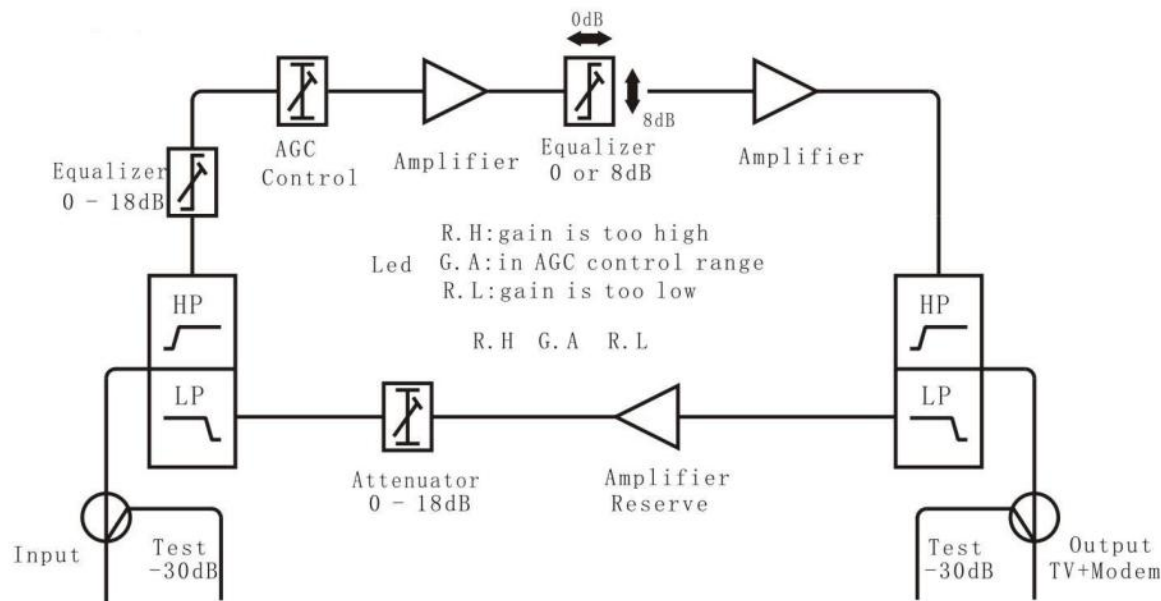
- 最高频率可达 1218MHz，不同频率分割范围可选。
- 射频 AGC 控制，输出电平可达 107dBuV。
- 内置可调 EQ 和 ATT。
- 结构紧凑，低功耗设计。

三 技术参数

项 目		单 位	技 术 参 数	
下行传输通道				
频率范围	MHz	85/110 ~ 1003/1218MHz		
增益	dB	32		
AGC 控制范围	dB	18		
输出电平	dBμV	107		
带内平坦度	dB	±1		
输入级 EQ	dB	0-18		
级间 EQ	dB	0/8		
噪声系数	dB	<7.5		
反射损耗	dB	14@ 80 MHz, -1.5/octave, at least 10		
C/CTB	dB	60	@107dBμV,EQ=8dB, Note1	
C/CSO	dB	60		
上行传输通道				
频率范围	MHz	5 ~ 65/85		
增益	dB	17		
ATT	dB	0-18		
带内平坦度	dB	≤±1		
反射损耗	dB	≥16		
噪声系数	dB	<7		
一般特性				
阻抗	Ω	75		
检测点	dB	-30±2		
工作电压范围	V	AC (90-240)V		
功耗	W	≤5		
耐冲击电压	KV	6		
外形尺寸	mm	200(L)×115(W)×55(H)		

注 1：表格中所标的技术参数在 EN50083-3, 42 channels 的测试条件下测试所得。

四 原理框图



五 结构说明

