

ATA-1372A 宽带功率放大器

简介

ATA-1372A 是一款理想的可放大交直流信号的单通道宽带功率放大器。最大输出功率为 70Wp。电压增益数控可调, 一键保存常用设置, 提供了方便简洁的操作选择, 可与主流的信号发生器配套使用, 实现信号的完美放大。

电压增益

电压增益数控 0~40 倍可调。结合液晶面板增益的显示, 能够快速调整至需要的电压值。

液晶面板显示

操作面板液晶显示, 设备状态及参数动态显示, 交互界面一目了然, 简洁易懂。

输出 Output

输出为 BNC 接口, 最大输出电压 70Vp-p($\pm 35Vp$), 最大输出功率 70Wp。

规格参数

型号	ATA-1372A 宽带功率放大器
通道数	1
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~3MHz
最大输出电压	70Vp-p (± 35 Vp)
最大输出电流	2Ap (> 50Hz)
	1Ap (DC~50Hz)
最大输出功率	70Wp
保险丝	1A/250V
电压增益	x0~40 (0.1 step)
负载 R_L 上限	$\geq 17.5\Omega$ (> 50Hz)
	$\geq 35\Omega$ (DC~50Hz)
输出阻抗	$\leq (2\Omega + 0.4\mu H)$
输入电阻	50 Ω / 10k Ω
输入幅度	0~10Vp-p
输出电压误差	$\leq \pm 2\%$ FS@1kHz
压摆率	≥ 467 V/ μ s
谐波失真 (THD)	< 1%@1kHz, 50Vp-p
输出电压零点漂移	< 10mV
信噪比	> 70dB
输出接口	BNC
保护	过流保护, 过温保护
信号地	与机壳、电源线地相连

其他

供电电压:	AC220V $\pm 10\%$, 50Hz
工作温度:	0 $^{\circ}$ C ~ 45 $^{\circ}$ C
存储温度:	-20 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
工作湿度:	$\leq 80\%$ RH, 无冷凝
质保:	1 年
尺寸:	262*163*365mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-1372A
指标描述:	70Vp-p (± 35 Vp) 单通道宽带功率放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*1 根, 输出线*1 根, 保险管*1 个, 产品说明书、合格证、装箱清单、出厂测试报告各 1 份。
联系我们:	029-88865020

