

ATA-P0102 系列功率放大器

单通道

输出电压范围 0V~150V

最大输出电流 2.5Ap

带宽 (-3dB) DC~1kHz

压摆率 $\geq 0.67\text{V}/\mu\text{s}$

简介

ATA-P0102 是一款理想的可放大交直流信号的单通道功率放大器。最大输出功率可达 375Wp，可以驱动压电陶瓷片、叠堆型压电陶瓷、开环封装压电陶瓷以及纳米定位工作台等压电制动产品。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。

输入 Input

输入为 BNC 接口，输入电阻 10k Ω 。

输出 Output

输出为香蕉插座，输出电压范围 0V~150V，最大输出电流 2.5Ap。



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。

电压增益

电压增益数控 0~50 倍可调，具体分为粗调 (1step) 和细调 (0.1 step) 两种。结合液晶面板增益的显示，能够快速调整至需要的电压值。

监测口 Monitor

输出电流 monitor : 1V/A

输出电压 monitor : 50mV/V

输出监测口为 BNC 接头，可以直接连接到示波器进行实时监测。

规格参数

型号	ATA-P0102
通道数	1
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~1kHz
输出电压范围	0V~150V
最大输出电流	1.25Ap (DC~50Hz)
	2.5Ap (> 50Hz)
最大输出功率	375Wp
保险丝	8A/250V
电压增益	x0~50 (0.1 step/1 step)
负载 R_L 上限	$\geq 119\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 59\Omega$ (>50Hz)
输入电阻	10k Ω
输出电阻	1 Ω
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	$\leq \pm 3\%FS@1kHz$
电压监测	50mV/V ($\pm 5\%@Output,FS$)
电流监测	1V/A ($\pm 5\%@Output,FS$)
压摆率	$\geq 0.67V/\mu s$
输出电压零点漂移	$\leq \pm 0.3V$
输出接口	4mm 香蕉插座
保护	过流保护、过压保护、过温保护
信号地	与机壳、电源线地相连

其他

供电电压:	AC110~240V, 50/60Hz
工作温度:	0°C ~ 45°C
存储温度:	-20°C ~ 50°C
工作湿度:	$\leq 80\% RH$, 无冷凝
质保:	3 年
尺寸:	442*164*574mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-P0102
指标描述:	DC~1kHz (-3dB) 0V~150V
附件:	电源线*1 根 , BNC 线*3 根, 红黑输出线*1 套 , USB 连接线*1 根, 保险管*1 只, 用户手册、使用指南、产品合格证、校准证书、装箱部件列表各 1 份。
联系我们:	029-88865020

