

ATA-4051 高压功率放大器

最大输出电压 310Vp-p(±155V)

最大输出电流 1Arms

带宽 (-3dB) DC~500kHz

压摆率 450V/μs



简介

ATA-4051 是一款理想的可放大交、直流信号的单通道高压功率放大器。最大输出 310Vp-p (±155V) 电压，155W 功率，可以驱动高压功率型负载。电压增益数控可调，一键保存常用设置，为您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 50Ω、5kΩ两档可选，完美匹配高低内阻信号源。

输出 Output

输出为香蕉插座，最大输出电压 310Vp-p (±155V)，输出电流 1Arms。

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 0~100 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，

监测口 Monitor

1/100 Monitor : 此端口电压为输出端口的 1/100，监测口为 BNC 接头，可以直接连接到示波器进行输出电压的实时监测。

规格参数

通道数:	
ATA-4051:	单通道
输入接口特点:	
输入接口:	BNC 接口
输入电阻 Rin:	50Ω / 5kΩ可切换
输入上限 Input:	10Vp-pMAX
输出接口特点:	
输出形式:	单端输出
输出接口:	香蕉插座
输出电阻 Rout:	不大于 1Ω (可定制)
带宽范围 (-3dB) :	DC~500kHz
电压增益:	x0~100 (0.1 step)
压摆率:	450V/μs
最大输出电压:	310Vp-p(±155V)
直流偏置 :	±150V(0.1V step)
最大输出电流:	0.5A (DC~50Hz)
	1.41A,1Arms (50Hz~500kHz)
最大输出功率:	155W
负载上限 RL:	≥109.6Ω (50Hz 以上)
输出保护:	过载保护

其他

供电电压:	220V±10% , 50Hz
工作温度:	0°C ~ 45°C
存储温度:	-20°C ~ 50°C
工作湿度:	80% RH , 无冷凝
质保:	1 年
尺寸:	440*163*470mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-4051
指标描述:	310Vp-p(±155V) 155W 高压功率放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 输出线*1 套, 产品说明书、合格证、装箱清单各 1 份。
联系我们:	029-88865020

