

ATA-4051 高压功率放大器

- 最大输出电压 310Vp-p($\pm 155V$)
- 最大输出电流 1Arms
- 带宽 (-3dB) DC~500kHz
- 压摆率 450V/ μ s
- 低失真

简介 Introduction

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($\pm 155V$)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 50 Ω 、5k Ω 两档可选, 完美匹配高低内阻信号源。

输出 Output

输出为接线柱接口, 最大输出电压 310Vp-p ($\pm 155V$), 输出电流 1Arms。



液晶显示 Liquid-crystal display

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 Voltage gain

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, 能够快速调整至需要的电压值。

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 Specifications

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 R_{in} :	50 Ω / 5k Ω 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:	接线柱
输出电阻 R_{out} :	不大于 1 Ω (可定制)
带宽范围 (-3dB):	DC ~500kHz
电压增益:	0~100 可调(0.1 step)
压摆率:	450V/ μ s
最大输出电压:	310Vp-p(\pm 155V)
直流偏置:	\pm 150V(0.1V step)
最大输出电流:	1Arms
最大输出功率:	155W
负载上限 R_L :	\geq 155 Ω
输出保护:	过载保护

其他 Other

供电电压:	220V \pm 10%
频率:	50Hz
温度:	
使用:	0 $^{\circ}$ C ~ 45 $^{\circ}$ C
存储:	-20 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
湿度:	80% RH
保修:	1 年
尺寸:	440*163*470mm (宽*高*深)

订货信息 Ordering Information

型号:	指标描述
ATA-4051:	310Vp-p(\pm 155V) 155W 高压功率放大器
附件:	国标三芯电源线 1 根, BNC 线缆 2 根, 产品说明书、合格证、装箱清单各 1 份。
联系我们:	029-88865020

