

# ATA-L8 功率放大器

最大输出电压 1020Vrms

最大输出功率 1000VA

输出阻抗匹配多档可调

设备状态液晶动态显示

过载保护



## 简介

ATA-L8 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 1020Vrms 电压, 1000VA 功率, 可驱动 0~100% 的阻性或非阻性负载。输出阻抗匹配多个档位可选, 客户可根据测试需求调节。

## 输入 Input

单端输入, 输入为 BNC 接口。

## 输出 Output

输出阻抗匹配多个电压档位可选, 客户可根据测试需求在相应的档位下调整电压百分比 (0~100%) 实现输出调整。设备带有输出过热、过载保护, 液晶面板显示当前的保护状态, 排查故障后方可重新输出。

## 输出阻抗匹配调节档位

输出阻抗 (Ω)	30	115	260	460	720	1040
最大输出电压 (Vrms)	170	340	510	680	850	1020
最大输出电流 (Arms)	5.67	2.96	1.96	1.48	1.18	0.98

- 注: 1、输入信号的有效值严禁超过 1V, 可根据实际使用在 1V 以内做适当调整;  
2、在实际使用时应严格按照带宽, 最大输出电压及带载上限, 严禁超量程使用!

## 液晶显示

ATA-L8 采用液晶屏显示, 设备状态及参数动态显示, 操作界面一目了然, 简洁易懂。

## 监测口 Monitor

输出电流 monitor : 100mV/A

输出电压 monitor : 5mV/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-L8
带宽(-3dB)	200Hz~120kHz
最大输出电压	1020Vrms
谐波失真	≤1%@1kHz, 100Vp-p
满幅输入时输出电压	1Vrms (1kHz)
最大输出功率	1000VA
输入电阻	10kΩ
电流监测	100mV/A
电压监测	5mV/V
输出接口	4mm 香蕉插座
保护	过流保护
信号地	与机壳、电源线地相连

## 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:	3 年
尺寸:	440*290*565mm (宽*高*深)

## 订货信息

型号:	ATA-L8
指标描述:	200Hz~120kHz(-3dB) 单通道功率放大器
附件:	三芯电源线*1 根, BNC 线*3 根, 输出线*1 套, 保险管*1 只, 产品说明书、合格证、装箱清单、出厂测试报告各 1 份。