

ATA-L8 功率放大器

最大输出电压 1020Vrms

最大输出功率 1000VA

带宽 (-3 dB) 200Hz~120kHz

过流保护



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。

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。

输入 Input

单端输入，输入为 BNC 接口。

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。

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！

规格参数

型号	ATA-L8
带宽(-3dB)	200Hz~120kHz
最大输出电压	1020Vrms
满幅输出时输入电压	1Vrms (1kHz)
最大输出功率	1000VA
谐波失真	$\leq 1\%$ @1kHz, 85Vrms (170Vrms 挡位)
电压监测	5mV/V ($\pm 5\%$ @Output,FS)
电流监测	100mV/A ($\pm 5\%$ @Output,FS)
输入电阻	10k Ω
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:	AC220V $\pm 10\%$, 50Hz
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*297*574mm (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:	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



www.aigtek.com