

ATA-L4 功率放大器

最大输出电压 848 Vrms

最大输出功率 400VA

带宽 (-3 dB) 200Hz~120kHz

过流保护



简介

ATA-L4 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 848Vrms 电压，400VA 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。

液晶显示

ATA-L4 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。

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)	28	112.4	253	449	702	1011	1376	1797
最大输出电压 (Vrms)	106	212	318	424	530	636	742	848
最大输出电流 (Arms)	3.79	1.89	1.26	0.94	0.75	0.63	0.54	0.47

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-L4
带宽(-3dB)	200Hz~120kHz
最大输出电压	848Vrms
满幅输出时输入电压	1Vrms (1kHz)
最大输出功率	400VA
谐波失真	≤1%@1kHz, 53Vrms (106Vrms 挡位)
电压监测	5mV/ V (±5%@Output,FS)
电流监测	100mV/A (±5%@Output,FS)
输入电阻	10kΩ
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±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:	442*297*574mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-L4
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

