

ATA-L20 功率放大器

最大输出电压 1200Vrms

最大输出功率 2600VA

带宽 (-3 dB) 200Hz~120kHz

过流保护

简介

ATA-L20 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 1200Vrms 电压，2600VA 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)	4.3	8.6	17	35	69	138	277	553
最大输出电压 (Vrms)	106	150	212	300	424	600	848	1200
最大输出电流 (Arms)	24.65	17.44	12.47	8.57	6.14	4.35	3.06	2.17

- 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！

液晶面板显示

ATA-L20 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-L20
带宽 (-3dB)	200Hz~120kHz
最大输出电压	1200Vrms
满幅输出时输入电压	1Vrms (1kHz)
最大输出功率	2600VA
谐波失真	≤1%@1kHz, 53Vrms (106Vrms 档位)
输入电阻	10kΩ
电压监测	5mV/ V
电流监测	100mV/A
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

订货信息

型号:	ATA-L20
指标描述:	200Hz~120kHz 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。
联系我们:	029-88865020

