

## 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 ( $\Omega$ )	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:	AC220/380V,50/60Hz,3 phase
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

