

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

过温保护、短路保护、空载保护

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。设备带有过温、短路、空载保护，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 | 航插 |
| 保护 | 过温保护、短路保护、空载保护 |
| 信号地 | 与机壳、电源线地相连 |

其他

| | |
|-------|------------------------|
| 供电电压: | AC380V,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 |

