

## ATA-L30 功率放大器

最大输出电压 1200Vrms

最大输出功率 4000VA

带宽 (-3 dB) 200Hz~120kHz

过温保护、短路保护、空载保护

### 简介

ATA-L30 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 1200Vrms 电压，4000VA 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 ( $\Omega$ ) | 45   | 90   | 180  | 360  |
| 最大输出电压 (Vrms)     | 424  | 600  | 848  | 1200 |
| 最大输出电流 (Arms)     | 9.43 | 6.67 | 4.72 | 3.33 |

- 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-L30 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-L30                           |
| 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    | 4000VA                            |
| 谐波失真      | ≤1%@1kHz, 100Vrms<br>(424Vrms 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-L30   |
| 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  |

