

ATA-L2B 功率放大器

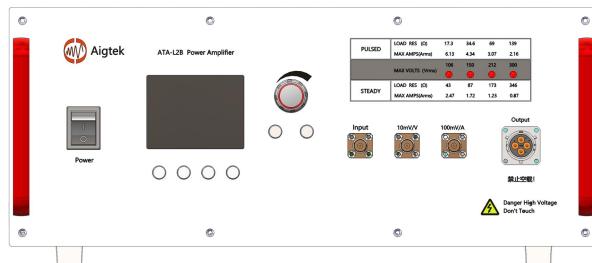
最大输出电压 300Vrms

最大连续输出功率 260VA

最大脉冲输出功率 650VA,10%@1S

带宽 (-3dB) 40Hz~150kHz

过温保护、过压保护、过流保护、短路保护、空载保护



简介

ATA-L2B 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 300Vrms 电压, 260VA 连续功率, 650VA 脉冲功率, 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, 输入信号的有效值最大不超过 1Vrms。

液晶面板显示

ATA-L2B 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。

输出 Output

监测口 Monitor

输出电流 monitor: 100mV/A

输出电压 monitor: 10mV/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。

输出阻抗匹配调节档位

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|------|------|------|------|
| 最大连续输出功率 260VA | 输出阻抗 (Ω) | 43 | 87 | 173 | 346 |
| | 最大输出电压 (Vrms) | 106 | 150 | 212 | 300 |
| | 最大输出电流 (Arms) | 2.47 | 1.72 | 1.23 | 0.87 |
| 最大脉冲输出功率 650VA | 输出阻抗 (Ω) | 17.3 | 34.6 | 69 | 139 |
| | 最大输出电压 (Vrms) | 106 | 150 | 212 | 300 |
| | 最大输出电流 (Arms) | 6.13 | 4.34 | 3.07 | 2.16 |

注：1、输入信号的有效值严禁超过 1Vrms，可根据实际使用在 1Vrms 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，严禁超量程及空载使用！

规格参数

| | |
|-------------------|--|
| 型号 | ATA-L2B |
| 带宽 (-3dB) | 40Hz~150kHz |
| 工作频率范围 | Range1:40Hz~20kHz Range2:10kHz~150kHz |
| 最大输出电压 | 300Vrms |
| 最大连续输出功率 | 260VA |
| 最大脉冲输出功率 | 650VA,10%@1S |
| 谐波失真 (THD) | ≤1%@1kHz,53Vrms (106Vrms 档位) |
| 满幅输出时输入电压 | 1Vrms |
| 输入电阻 | 10kΩ |
| 电压监测 | 10mV/V ($\pm 5\%$ @Output,FS) |
| 电流监测 | 100mV/A ($\pm 5\%$ @Output,FS) |
| 输出接口 | 航插 |
| 程控接口 | RS232 |
| 保护 | 过温保护、过压保护、过流保护、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: | AC110~240V,50/60Hz |
| 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-L2B |
| 指标描述: | 40Hz~150kHz 单通道功率放大器 |
| 附件: | 电源线*1 根, BNC 线*3 根, 航插转鳄鱼夹输出线*1 套, RS232 程控线*1, 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 |

