

## ATA-L50 功率放大器

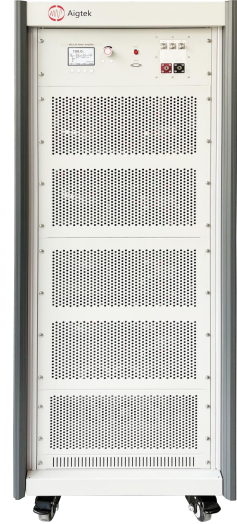
最大输出电压 1200Vrms

最大连续输出功率 6500VA

最大脉冲输出功率 16500VA,10%@1S

带宽 (-3dB) 200Hz~120kHz

过温保护、过压保护、短路保护、空载保护



### 简介

ATA-L50 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 1200Vrms 电压, 6500VA 连续功率, 16500VA 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。

### 输出 Output

输出阻抗匹配多个电压档位、频率档位可选, 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。设备带有输出过温、过压、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

最大连续输出功率 6500VA	输出阻抗 ( $\Omega$ )	27.6	55.3	110.5	221
	最大输出电压 (Vrms)	424	600	848	1200
	最大输出电流 (Arms)	15.36	10.85	7.67	5.43
最大脉冲输出功率 16500VA	输出阻抗 ( $\Omega$ )	10.9	21.8	43.6	87.2
	最大输出电压 (Vrms)	424	600	848	1200
	最大输出电流 (Arms)	38.90	27.52	19.45	13.76

**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!**

### 液晶面板显示

ATA-L50 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-L50
带宽 (-3dB)	200Hz~120kHz
工作频率范围	Range1:200Hz~20kHz Range2:10kHz~120kHz
最大输出电压	1200Vrms
最大连续输出功率	6500VA
最大脉冲输出功率	16500VA,10%@1S
谐波失真 (THD)	≤1%@1kHz,100Vrms (424Vrms 档位)
满幅输出时输入电压	1Vrms
输入电阻	10kΩ
电压监测	5mV/V (±5%@Output,FS)
电流监测	100mV/A (±5%@Output,FS)
输出接口	接线柱
程控接口	RS232
保护	过温保护、过压保护、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-L50
指标描述:	200Hz~120kHz 单通道功率放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*3 根, 输出线*1 套, RS232 程控线*1 根, 保险管*1 只, 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

