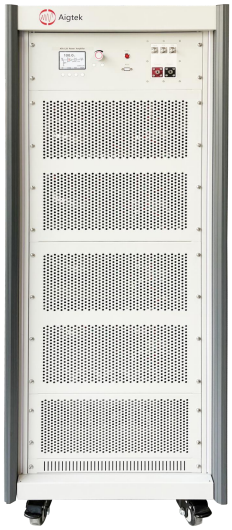
Aigtek

ATA-L20 功率放大器



最大输出电压 1200Vrms

最大连续输出功率 2600VA

最大脉冲输出功率 6500VA,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-L20 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 1200Vrms 电压，2600VA 连续功率，6500VA 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。

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。

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。

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。

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 2600VA	输出阻抗（Ω）	4.3	8.6	17	35	69	138	277	554
	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
最大脉冲输出功率 6500VA	输出阻抗（Ω）	1.7	3.4	6.9	13.8	28	55	111	222
	最大输出电压（Vrms）	106	150	212	300	424	600	848	1200
	最大输出电流（Arms）	62.35	44.12	30.72	21.74	15.14	10.91	7.64	5.41

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！

Aigtek

规格参数

型号	ATA-L20
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	2600VA
最大脉冲输出功率	6500VA,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-L20**
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