

ATA-L 系列功率放大器

最大输出电压 1020 Vrms
 最大输出功率 1000VA
 过载保护



监测口

输出电流 Monitor : 100mV/A
 输出电压 Monitor : 10mV/V
 输出监测口为 BNC 接头, 可用探头连接到示波器进行实时监测。

简介

ATA-L 系列是一款宽频带能输出较大功率的单通道放大器。最大输出 1020Vrms 电压, 1000VA 功率, 可驱动 0~100% 的阻性或非阻性负载, 客户可根据测试需求灵活调节。

型号	ATA-L2	ATA-L4	ATA-L6	ATA-L8
带宽	200Hz~120kHz	200Hz~120kHz	200Hz~120kHz	200Hz~120kHz
最大输出电压	424Vrms	848Vrms	1020Vrms	1020Vrms
满幅输出时输入电压	1Vrms (1kHz)	1Vrms (1kHz)	1Vrms (1kHz)	1Vrms (1kHz)
最大输出功率	200VA	400 VA	600 VA	1000VA
电压监测	10mV/ V	5mV/ V	5mV/ V	5mV/ V
输入电阻	10kΩ			
电流监测	100mV/A			
谐波失真 (THD)	≤1%@1kHz, 100Vp-p			
输出接口	4mm 香蕉插座			
保护	过流保护			
信号地	与机壳、电源线地相连			
供电电压	AC220V±10%, 50Hz			
工作温度	0°C~45°C			
储存温度	-20°C~50°C			
工作湿度	≤80%RH, 无冷凝			
尺寸 (宽*高*深)	440*290*565mm			

L 系列输出阻抗匹配调节档位

型号	输出阻抗	最大输出电压	最大输出电流
L2	56Ω	106Vrms	1.89Arms
	224Ω	212Vrms	0.95Arms
	505Ω	318Vrms	0.63Arms
	898Ω	424Vrms	0.47Arms
L4	28Ω	106Vrms	3.79Arms
	112.4Ω	212Vrms	1.89Arms
	253Ω	318Vrms	1.26Arms
	449Ω	424Vrms	0.94Arms
	702Ω	530Vrms	0.75Arms
	1011Ω	636Vrms	0.63Arms
	1376Ω	742Vrms	0.54Arms
	1797Ω	848Vrms	0.47Arms
L6	48Ω	170Vrms	3.54Arms
	193Ω	340Vrms	1.76Arms
	434Ω	510Vrms	1.18Arms
	771Ω	680Vrms	0.88Arms
	1204Ω	850Vrms	0.7Arms
	1734Ω	1020Vrms	0.59Arms
	30Ω	170Vrms	5.67Arms
L8	115Ω	340Vrms	2.96Arms
	260Ω	510Vrms	1.96Arms
	460Ω	680Vrms	1.48Arms
	720Ω	850Vrms	1.18Arms
	1040Ω	1020Vrms	0.98Arms

