

ATA-M20 高压放大模块

技术参数

单通道
 带宽 (-3dB) DC~600kHz
 最大输出电压 800Vp-p(±400Vp)
 最大输出电流 150mA_p



简介

ATA-M20 系列是一款可放大交直流信号的单通道高压放大模块。最大输出 800Vp-p (±400Vp) 高压，可以驱动高压型负载。电压增益数控可调，提供了方便简洁的操作选择，可与主流的信号发生器配套使用，实现信号的完美放大。

液晶面板显示

ATA-M20 系列采用液晶面板显示，设备状态及参数动态显示，操作界面一目了然，简洁易懂。

型号	ATA-M22	ATA-M24	ATA-M28
带宽 (-3dB)	DC~600kHz	DC~400kHz	DC~150kHz
输出形式	单端输出	单端输出	单端输出
最大输出电压	200Vp-p (±100Vp)	400Vp-p (±200Vp)	800Vp-p (±400Vp)
最大输出电流	75mA _p (DC~50Hz)	50mA _p (DC~50Hz)	20mA _p (DC~50Hz)
	150mA _p (>50Hz)	100mA _p (>50Hz)	40mA _p (>50Hz)
最大输出功率	15Wp	20Wp	16Wp
电压增益	x0~60(0.1 step/1 step)	x0~120(0.1 step/1 step)	x0~240(0.1 step/1 step)
输入波形幅度	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX
输入电阻	10kΩ	10kΩ	10kΩ
输出电阻	50Ω(可定制)	50Ω(可定制)	50Ω(可定制)
压摆率	≥267V/μs	≥356V/μs	≥267V/μs
负载 R _L 上限	≥1283.8Ω (DC~50Hz)	≥3.95kΩ (DC~50Hz)	≥19.95kΩ (DC~50Hz)
	≥616.7Ω (>50Hz)	≥1.95kΩ (>50Hz)	≥9.95kΩ (>50Hz)
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		
重量	0.8kg		
尺寸 (宽*高*深)	215*55*215mm		

