

ATA-1200B 宽带放大器

带宽 (-3dB) DC~25MHz

最大输出电压 30Vp-p(± 15 Vp)

最大输出电流 1Ap

压摆率 ≥ 1666 V/ μ s



简介

ATA-1200B 是一款理想的可放大交、直流信号的单通道宽带放大器。最大输出电压 30Vp-p (± 15 Vp)，最大输出电流 1Ap，可与主流的信号发生器配套使用，实现信号的完美放大。

输入 Input

输入为 BNC 接口；输入波形幅度 0~10Vp-pMAX，输入电阻 50 Ω 、1M Ω 两档可选，完美匹配高、低内阻信号源。

输出 Output

输出为前面板的香蕉插座和 BNC 两种接口可选。

液晶面板显示

ATA-1200B 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。

数控增益

ATA-1200B 宽带放大器电压增益 20dB (0.5dB step) 可调，客户可根据自己的需求进行快速调节。

应用领域

电子类教学实验

MEMS 测试

超声波测试

电磁场驱动

压电陶瓷驱动

规格参数

型号	ATA-1200B
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~25MHz
最大输出电压	30Vp-p (± 15 Vp)
最大输出电流	500mA _p (DC~50Hz)
	1A _p (> 50Hz)
最大输出功率	15W _p
保险丝	1A/250V
电压增益	20dB 可调 (0.5dB step)
负载 R _L 上限	$\geq 29\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 14\Omega$ (> 50Hz)
压摆率	$\geq 1666\text{V}/\mu\text{s}$
输出电阻	1 Ω / 50 Ω (可定制)
输入电阻	50 Ω / 1M Ω
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	$\leq \pm 3\%FS@1\text{kHz}$
谐波失真 (THD)	$\leq 0.1\%@1\text{kHz}$, 30Vp-p
输出电压零点漂移	$\leq \pm 0.1\text{V}$
信噪比	$\geq 80\text{dB}$
输出接口	BNC、4mm 香蕉插座
保护	过流保护
信号地	与机壳、电源线地相连

其他

供电电压:	AC220V $\pm 10\%$, 50Hz
工作温度:	0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 45 $^{\circ}\text{C}$
存储温度:	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$
工作湿度:	$\leq 80\%$ RH, 无冷凝
质保:	3 年
尺寸:	262*163*365mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-1200B
指标描述:	DC~25MHz (-3dB) 宽带放大器
附件:	三芯电源线*1 根, BNC 线*2 根, 输出线*1 套, 保险管*1 只, 产品说明书、合格证、装箱清单、出厂测试报告各 1 份。
联系我们:	029-88865020

