

ATA-1200C 宽带放大器

单端输出

最大输出电压 30Vp-p(± 15 Vp)

最大输出电流 1Ap

带宽 (-3dB) DC~25MHz

压摆率 ≥ 1666 V/ μ s



简介

ATA-1200C 是一款可放大交直流信号的单通道宽带放大器。其最大输出电压 30Vp-p(± 15 Vp), 最大输出电流 1Ap (>50Hz)。电压增益数控可调, 一键保存设置, 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。

输入 input

输入为 BNC 接口, 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 BNC 接口, 最大输出电压 30Vp-p(± 15 Vp), 最大输出电流 1Ap。

液晶面板显示

ATA-1200C 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。

电压增益

电压增益数控 0~20dB 可调, 步进为 0.5dB step。结合液晶面板增益的显示, 能够快速调整至需要的电压。

规格参数

型号	ATA-1200C
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~25MHz
最大输出电压	30Vp-p ($\pm 15Vp$)
最大输出电流	500mA _p (DC~50Hz)
	1A _p (> 50Hz)
最大输出功率	15W _p
保险丝	3A/250V
电压增益	0~20dB (0.5dB step)
负载 R _L 上限	$\geq 27.5\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 12.5\Omega$ (> 50Hz)
压摆率	$\geq 1666V/\mu s$
输出阻抗	2.5 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	$\leq \pm 3\%FS@1kHz$
谐波失真 (THD)	$\leq 0.1\%@1kHz, 30Vp-p$
输出电压零点漂移	$\leq \pm 0.1V$
信噪比	$\geq 80dB$
输出接口	BNC
保护	过流保护、短路保护
信号地	与机壳、电源线地相连

其他

供电电压:	AC110/220V,50/60Hz
工作温度:	0°C ~ 45°C
存储温度:	-20°C ~ 50°C
工作湿度:	$\leq 80\% RH$, 无冷凝
质保:	3年
尺寸:	330*149*401mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-1200C
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根, 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

