

ATA-1200A 宽带放大器

带宽 (-3dB) DC~24MHz

最大输出电压 35Vp-p(± 17.5 Vp)

最大输出电流 1Ap

压摆率 2000V/ μ s



简介

ATA-1200A 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 35Vp-p (± 17.5 Vp) , 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

输入为后面板的 BNC 接口 ; 输入波形幅度 0~10Vp-p (MAX) , 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 (Rout 1 Ω)、BNC (Rout 50 Ω) 两种接口可选。

液晶面板显示

ATA-1200A 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-1200A 宽带放大器电压增益 0~20dB (0.5dBstep) 可调, 客户可根据自己的需求进行快速

应用领域

电子类教学实验

磁性材料的磁化特性(B-H 曲线)测量

声纳系统

超声波探伤

EMC 信号加注

规格参数

型号	ATA-1200A
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~24MHz
最大输出电压	35Vp-p (±17.5Vp)
最大输出电流	500mA _p (DC~50Hz)
	1A _p (50Hz~24MHz)
最大输出功率	17.5W _p
电压增益	20dB 可调 (0.5dB step)
负载 R _L 上限	≥17.5Ω (50Hz 以上)
压摆率	2000V/μs
输出电阻	1Ω / 50Ω (可定制)
输入电阻	50Ω / 1MΩ
输入幅度	0~10V _p -pMAX
输出电压误差	≤±3%FS@1kHz
谐波失真 (THD)	≤0.1%@1kHz , 35V _p -p
输出电压零点漂移	≤0.1V
信噪比	≥80dB
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
保险丝	1A/250V

其他

供电电压:	AC220V±10% , 50Hz
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:	1 年
尺寸:	262*163*365mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-1200A
指标描述:	DC~24MHz (-3dB) 宽带放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 输出线*1 套, 保险管*1 个, 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

