

## ATA-1220D 宽带放大器

电压增益数控可调, 0.5dB 步进

输入电阻 50Ω、1MΩ可调, 完美匹配高、低内阻的信号源

输出电阻可调

压摆率 2800V/μs



### 简介

ATA-1220D 是一款理想的可放大交、直流信号的单通道宽带放大器。最大差分输出 60Vp-p ( $\pm 30$ Vp)电压, 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-pMAX, 输入电阻 50Ω、1MΩ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-1220D 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

ATA-1220D 宽带放大器电压增益 26dB (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

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-1220D
输出形式	差分输出
带宽 (-3dB)	DC~21MHz
最大输出电压	60Vp-p ( $\pm 30Vp$ )
最大输出电流	500mA <sub>p</sub> (DC~50Hz)
	1A <sub>p</sub> (> 50Hz)
最大输出功率	30W <sub>p</sub>
电压增益	26dB 可调 (0.5dB step)
负载 R <sub>L</sub> 上限	$\geq 30\Omega$ (50Hz 以上)
压摆率	2800V/ $\mu$ s
输出电阻	2 $\Omega$ / 100 $\Omega$
输入电阻	50 $\Omega$ / 1M $\Omega$
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	$\leq 0.1V$
信噪比	$\geq 80dB$
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 $\pm 10\%$ , 50Hz
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:	1 年
尺寸:	262*163*365mm (宽*高*深)

## 订货信息

型号:	<b>ATA-1220D</b>
指标描述:	DC~21MHz (-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

