

ATA-1220E 宽带放大器

差分输出

最大输出电压 60Vp-p(± 30 Vp)

最大输出电流 1Ap

带宽 (-3dB) DC~21MHz

压摆率 ≥ 2798 V/ μ s



简介

ATA-1220E 是一款可放大交直流信号的差分通道宽带放大器。其最大输出电压 60Vp-p(± 30 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 60Vp-p(± 30 Vp)，最大输出电流 1Ap。

液晶面板显示

ATA-1220E 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 0~26dB 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值。

规格参数

型号	ATA-1220E
输出形式	差分输出
带宽 (-3dB)	DC~21MHz
最大输出电压	60Vp-p (± 30 Vp)
最大输出电流	500mA _p (DC~50Hz)
	1A _p (> 50Hz)
最大输出功率	30W _p
保险丝	3A/250V
电压增益	0~26dB (0.5dB step)
负载 R _L 上限	$\geq 55\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 25\Omega$ (> 50Hz)
压摆率	$\geq 2798\text{V}/\mu\text{s}$
输出阻抗	5 Ω / 100 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	$\leq \pm 3\% \text{FS}@1\text{kHz}$
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
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-1220E
指标描述:	DC~21MHz (-3dB) 宽带放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*3 根, BNC 转鳄鱼夹线*2 根, USB 连接线*1 根, 保险管*1 只, 用户手册、使用指南、产品合格证、校准证书、装箱部件列表各 1 份。
联系我们:	029-88865020

