

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 1665V/ 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)，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-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

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-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 |
| 负载 R _L 上限 | $\geq 15\Omega$ (50Hz 以上) |
| 压摆率 | 1665V/ μ 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@1kHz |
| 谐波失真 (THD) | $\leq 0.1\%$ @1kHz, 30Vp-p |
| 输出电压零点漂移 | ≤ 0.1 V |
| 信噪比 | ≥ 80 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 |
| 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: | ATA-1200B |
| 指标描述: | DC~25MHz (-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 |

