

ATA-7010 高压放大器

单通道

带宽 (-3dB) DC~100kHz

最大输出电压 2kVp-p (± 1 kVp)

最大输出电流 40mA_p

压摆率 ≥ 445 V/ μ s



简介

ATA-7010 是一款理想的可放大交、直流信号的高压放大器。单端输出 2kVp-p (± 1 kVp) 高压, 可以驱动高压型负载。电压增益数控可调, 一键保存常用设置, 为您提供方便简洁的操作选择。

输入 Input

输入为 BNC 接口。

输出 Output

输出为 SHV 射频连接器, 最大输出电压 2kVp-p (± 1 kVp), 最大输出电流 40mA_p。

液晶面板显示

操作面板液晶显示, 设备状态及参数动态显示, 交互界面一目了然, 简洁易懂。

电压增益

电压增益数控 0~1000 倍可调。结合液晶面板增益的显示, 能够快速调整至需要的电压值。

监测口 Monitor

1/1000 Monitor: 此端口电压为输出端口的 1/1000, 监测口为 BNC 接头, 可以直接连接到示波器进行输出电压的实时监测。

规格参数

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| 型号 | ATA-7010 |
| 通道数 | 单通道 |
| 输出形式 | 单端输出 |
| 带宽 (-3dB) | DC~100kHz |
| 最大输出电压 | 2kVp-p (± 1 kVp) |
| 最大输出电流 | 20mA _p (DC~50Hz) |
| | 40mA _p (>50Hz) |
| 最大输出功率 | 40W _p |
| 保险丝 | 3A/250V |
| 电压增益 | x0~1000 (1step/10 step) |
| 负载 R _L 上限 | ≥ 49.5 k Ω (DC~50Hz) |
| | ≥ 24.5 k Ω (>50Hz) |
| 输出电阻 | 500 Ω |
| 压摆率 | ≥ 445 V/ μ s |
| 输出电压误差 | $\leq \pm 1\%$ @(DC,1kV) |
| 输入电阻 | 10k Ω |
| 电压监测 | 1000:1 |
| 输入幅度 | 0~10Vp-pMAX |
| 谐波失真 (THD) | $\leq 1\%$ @1kHz, 1.6kVp-p |
| 输出电压零点漂移 | $\leq \pm 1$ V |
| 输出接口 | SHV 射频连接器 |
| 保护 | 过流保护 |
| 信号地 | 与机壳、电源线地相连 |

其他

| | |
|-------|---------------------------|
| 供电电压: | AC 220V $\pm 10\%$, 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: | 3 年 |
| 尺寸: | 442*164*574mm (宽*高*深) |

订货信息

| | |
|-------|---|
| 型号: | ATA-7010 |
| 指标描述: | DC~100kHz (-3dB) 单通道高压放大器 |
| 附件: | 三芯电源线*1 根, BNC 线*2 根, 高压输出线*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 |

