

ATA-8202 射频功率放大器

工作模式 Class A

工作频率 100kHz~20MHz

P1dB 输出功率 100W

饱和输出功率 200W

功率增益 47dB



简介

ATA-8202 是一款射频功率放大器。其 P1dB 输出功率 100W，饱和输出功率 200W。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，实现射频信号的完美放大。具有功率检测功能，可示意当前输出功率与反射功率。宽范围供电电源，可兼容全球不同地区的电源标准要求。

输入 Input

输入为 BNC 接口，输入阻抗 50Ω。

输出 Output

输出为 BNC 接口，输出阻抗 50Ω。

液晶面板显示

ATA-8202 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。

功率增益

功率增益 47dB(27dB~47dB/0.5dB 可调)，结合液晶面板增益的显示，能够快速调整至需要的参数。

典型应用

压电陶瓷驱动 / 超声换能器驱动 / 医疗超声 / 无线电能传输 / 超声无损检测 / 聚焦超声

规格参数

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 型号 | ATA-8202 |
| 工作模式 | Class A |
| 工作频率 | 100kHz~20MHz |
| P1dB 输出功率 | 100W |
| 饱和输出功率 | 200W |
| 功率增益 | 47dB(27dB~47dB/0.5dB step) |
| 额定输出功率 的输入信号 | 316mVrms/2mW/3dBm (47dB 增益 1MHz) |
| 三次谐波水平 | < -25dBc@100W,1MHz |
| 允许最大反射功率 | 40W |
| 输入阻抗 | 50Ω |
| 输出阻抗 | 50Ω |
| 不损坏最大输入信号 | 1Vrms/20mW/13dBm |
| 输入接口 | BNC |
| 输出接口 | BNC |
| 稳定性 | 可以驱动被动负载以及电抗负载 |
| 冷却方式 | 温控风冷 |

其他

| | |
|-------|-----------------------|
| 供电电压: | AC110~240V, 50/60Hz |
| 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: | 3 年 |
| 尺寸: | 330*149*399mm (宽*高*深) |

订货信息

| | |
|-------|---|
| 型号: | ATA-8202 |
| 指标描述: | 100kHz~20MHz 射频功率放大器 |
| 附件: | 三芯电源线*1 根, BNC 转 BNC 线*1 根, BNC 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 |

