



ATA-8126 射频功率放大器

工作模式 Class A

工作频率 100kHz~12MHz

P1dB 输出功率 300W

饱和输出功率 600W

功率增益 52dB



简介

ATA-8126 是一款射频功率放大器。其 P1dB 输出功率 300W，饱和输出功率 600W。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。宽范围供电电源，可兼容全球不同地区的电源标准要求。

液晶面板显示

ATA-8126 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。

冷却方式

结合高效水冷循环技术与智能温控算法，低噪声的同时提高散热效率，显著提升仪器性能稳定性。

功率增益

功率增益 52dB(32dB~52dB/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。

输出保护

输入为 BNC 接口，输入阻抗 50Ω。

输出为 N 型接口，输出阻抗 50Ω，禁止空载！

过流保护、过温保护、最大反射功率保护。当设备工作时电流、温度或反射功率超出阈值后会触发保护，仪器断开输出。

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-8126 |
| 工作模式 | Class A |
| 工作频率 | 100kHz~12MHz |
| P1dB 输出功率 | 300W |
| 饱和输出功率 | 600W |
| 功率增益 | 52dB(32dB~52dB/0.5dB step) |
| 增益平坦度 | ±1.5dB |
| P1dB 输出功率 的输入信号 | 316mVrms/2mW/3dBm (52dB 增益 1MHz) |
| 不损坏最大输入信号 | 1Vrms/20mW/13dBm |
| 输入阻抗 | 50Ω |
| 输出阻抗 | 50Ω |
| 三次谐波水平 | < -25dBc@300W,1MHz |
| 输入接口 | BNC |
| 输出接口 | N型 |
| 稳定性 | 可以驱动被负负载以及电抗负载 |
| 冷却方式 | 温控水冷 |

其他

| | |
|-------|-----------------------|
| 供电电压: | AC200~240V,50/60Hz |
| 工作温度: | 0°C~40°C |
| 存储温度: | -20°C~50°C |
| 工作湿度: | ≤80% RH, 无冷凝 |
| 质保: | 3年 |
| 尺寸: | 440*198*650mm (宽*高*深) |

订货信息

| | |
|-------|--|
| 型号: | ATA-8126 |
| 指标描述: | 100kHz~12MHz 射频功率放大器 |
| 附件: | 电源线*1根, BNC 转 BNC 线*1根, N型输出线*1根, USB 连接线*1根, 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 |



www.aigtek.com

联系我们 : 029-88865020