

ATA-8035 射频功率放大器

工作模式 Class A

工作频率 100kHz~3MHz

P1dB 输出功率 250W

饱和输出功率 500W

功率增益 51dB

简介

ATA-8035 是一款射频功率放大器。其 P1dB 输出功率 250W，饱和输出功率 500W。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。

输入 Input

输入为 BNC 接口，输入阻抗 50Ω。

输出 Output

输出为 N 型接口，输出阻抗 50Ω。

液晶面板显示

ATA-8035 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 51dB(31dB~51dB/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。

规格参数

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| 型号 | ATA-8035 |
| 工作模式 | Class A |
| 带宽 (-3dB) | 100kHz~3MHz |
| P1dB 输出功率 | 250W |
| 饱和输出功率 | 500W |
| 功率增益 | 51dB(31dB~51dB/0.5dB step) |
| 额定输出功率 的输入信号 | 316mVrms/2mW/3dBm (51dB 增益 500KHz) |
| 三次谐波水平 | < -25dBc@250W,500KHz |
| 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 | N 型 |
| 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 |

订货信息

| | |
|-------|--|
| 型号: | ATA-8035 |
| 指标描述: | 100kHz~3MHz (-3dB) 射频功率放大器 |
| 附件: | 三芯电源线*1 根, BNC 转 BNC 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 |

