

ATA-8222 射频功率放大器

工作模式 Class AB

工作频率 100kHz~22MHz

P1dB 输出功率 20W

饱和输出功率 40W

功率增益 40dB(20dB~40dB/0.5dB step)

工作电压 AC110~240V,50/60Hz



简介

ATA-8222 是一款射频功率放大器。其饱和输出功率 40W，增益 1dB 压缩点输出功率 20W。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 BNC 接口，输出阻抗 50Ω。

液晶面板显示

ATA-8222 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 40dB(20dB~40dB/0.5dBstep)，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-8222
工作模式	Class AB
工作频率	100kHz~22MHz
P1dB 输出功率	20W
饱和输出功率	40W
功率增益	40dB(20dB~40dB/0.5dB step)
P1dB 输出功率的输入信号	316mVrms/2mW/3dBm (40dB 增益 1MHz)
不损坏最大输入信号	1Vrms/20mW/13dBm
保险丝	2A/250V
输入阻抗	50Ω
输出阻抗	50Ω
三次谐波水平	< -25dBc@20W,1MHz
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:	262*164*369mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-8222
指标描述:	100kHz~22MHz 射频功率放大器
附件:	三芯电源线*1 根, BNC 转 BNC 线*2 根, USB 连接线*1、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

