

## 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。

## 规格参数

<b>型号</b>	ATA-8222
<b>工作模式</b>	Class AB
<b>工作频率</b>	100kHz~22MHz
<b>P1dB 输出功率</b>	20W
<b>饱和输出功率</b>	40W
<b>功率增益</b>	40dB(20dB~40dB/0.5dB step)
<b>P1dB 输出功率的输入信号</b>	316mVrms/2mW/3dBm (40dB 增益 1MHz)
<b>不损坏最大输入信号</b>	1Vrms/20mW/13dBm
<b>保险丝</b>	2A/250V
<b>输入阻抗</b>	50Ω
<b>输出阻抗</b>	50Ω
<b>三次谐波水平</b>	< -25dBc@20W,1MHz
<b>输入接口</b>	BNC
<b>输出接口</b>	BNC
<b>稳定性</b>	可以驱动被动负载以及电抗负载
<b>冷却方式</b>	温控风冷

## 其他

<b>供电电压:</b>	AC110~240V, 50/60Hz
<b>工作温度:</b>	0°C~45°C
<b>存储温度:</b>	-20°C ~ 50°C
<b>工作湿度:</b>	≤80% RH, 无冷凝
<b>质保:</b>	3 年
<b>尺寸:</b>	262*164*369mm (宽*高*深)

## 订货信息

<b>型号:</b>	<b>ATA-8222</b>
<b>指标描述:</b>	100kHz~22MHz (-3dB) 射频功率放大器
<b>附件:</b>	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。
<b>联系我们:</b>	029-88865020

