

ATA-8000 系列射频功率放大器

工作模式 Class A/Class AB

功率增益数控可调



技术指标

带宽 (-3dB) 100kHz~20MHz

P1dB 输出功率 500W

饱和输出功率 1000W

简介

ATA-8000 系列是一款射频功率放大器。其饱和输出功率最大达到 1000W，增益 1dB 压缩点输出功率最大 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。

型号	ATA-8152	ATA-8202	ATA-8035
工作模式	Class AB	Class A	Class A
工作频率	100kHz~15MHz	100kHz~20MHz	100kHz~3MHz
P1dB 输出功率	100W	100W	250W
饱和输出功率	200W	200W	500W
功率增益	47dB (27dB~47dB/0.5dB step)	47dB (27dB~47dB/0.5dB step)	51dB (31dB~51dB/0.5dB step)
P1dB 输出功率 的输入信号	316mVrms/2mW/3dBm (47dB 增益 1MHz)	316mVrms/2mW/3dBm (47 dB 增益 1MHz)	316mVrms/2mW/3dBm (51dB 增益 500kHz)
三次谐波水平	< -25dBc@100W,1MHz	< -25dBc@100W,1MHz	< -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		
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		



型号	ATA-8126	ATA-8061
工作模式	Class A	Class A
工作频率	100kHz~12MHz	100kHz~6MHz
P1dB 输出功率	300W	500W
饱和输出功率	600W	1000W
功率增益	52dB(32dB~52dB/0.5dB step)	54dB(34dB~54dB/0.5dB step)
P1dB 输出功率 的输入信号	316mVrms/2mW/3dBm (52dB 增益 1MHz)	316mVrms/2mW/3dBm (54dB 增益 1MHz)
三次谐波水平	< -25dBc@300W,1MHz	< -25dBc@500W,1MHz
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	
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	

