

X频段功率放大器

X-BAND POWER AMPLIFIER



SSPAX110KA

技术特点

- 高可靠性设计;
- 通用化、平台化结构;
- 模块化设计;
- 电压、电流告警保护;
- 过温度、过功率、过反射保护。

技术指标

电性能指标	
工作频段	8.0GHz~12.0GHz
输出功率	1000W
增益	65dB（可定制）
增益调节范围	20/30dB in 0.2dB steps
增益平坦度（全带）	2dB typ
增益随温度变化	±1.5dB typ
输入/输出驻波	1.5:1max（50ohm）
谐波	-40dBc max
杂散	-60dBc max
AM/PM转换	2°/dB max 额定功率
群时延	1ns p-p typ
三阶交调（IM3）	-25dBc@P额定回退3dB
相噪恶化	2dB typ
噪声功率谱密度	-70dBW/4KHz（Transmit Band）
散热系统	强制风冷

供电	220VAC
环境	工作温度：-40℃~+60℃ 储存温度：-55℃~+70℃ 湿度：5%~95%
接口	射频输入 SMA-50K
	射频输出 波导WR-90
	通信与控制接口 以太网口，DB9
	供电接口 航空插头