

性能特点:

- 频率范围: 3.1GHz-3.5GHz
- 功率增益: 12dB
- Psat: >42dBm
- +36.0V@0.45A
- 封装形式: QF92-4A

产品简介:

NC41630S-3135P20 是一款表面安装型功率放大器器件, 频率范围覆盖 3.1GHz~3.5GHz, 饱和输出功率大于 42dBm, 功率增益大于 12dB。

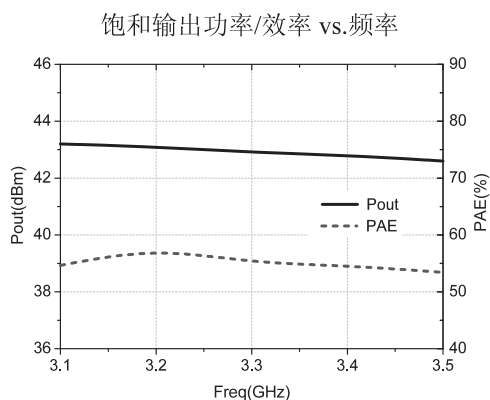
电参数 (Tc = +25°C, V_{DS} = +36V, V_{GS} = -1.6V)

指标	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出功率	f=3.1~3.5GHz	42.5	43	-	dBm
功率增益	V _{GS} =-1.8V	12	-	-	dB
增益平坦度	V _{DS} =+36V	-	-	±0.3	dB
功率附加效率	脉宽 1ms, 占空比 10%	50	-	-	%
夹断电压	V _{DS} =+6V, I _{DS} ≤100mA				
栅源反向电流	V _{DS} =0V, V _{GS} =-10V	-	-	0.45	A

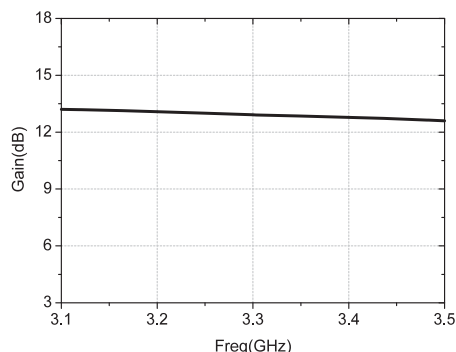
极限参数

漏源正偏压	+48V
栅源负偏压	-10V
输入连续波功率	+22dBm
储存温度	-65°C~+150°C
使用温度	-55°C~+85°C

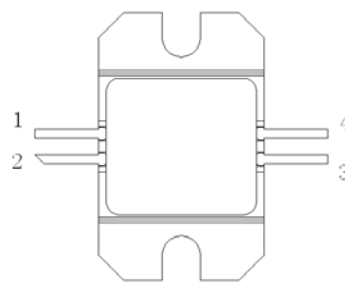
典型曲线



功率增益 vs. 频率



引出端排列图



引脚号	符号	功能
1	V _{GS}	栅源电源端口
2	RFin	射频信号输入端
3	RFout	射频信号输出端
4	V _{DS}	漏源电源端口

使用方法和注意事项:

器件紧贴箱体底部用螺丝固定。特别提示, 该器件为静电敏感器件, 操作时请严防静电。