



3DJ
3DJ

3DJ9

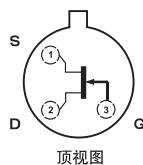
3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

- 工作频率400MHz

TO-206AA (TO-18)

- 高频宽带放大器
- 高频调谐放大器
- 高频振荡电路
- 高速开关电路



参数 \ 档级	F	G	H	I	J
$I_{DSS}(mA)$	1 ~ 3.5	3 ~ 6.5	6 ~ 11	10 ~ 18	17 ~ 30
$f_{fs}(\mu s)$	> 3000	> 4000			

参数名称	符号	数值	单位
最大正向栅极电流	I_G	10	mA
最大耗散功率	P_D	100	mW
最高有效结温	T_J	175	°C
最低和最高工作环境温度	T_{stg}	-55 ~ 125	°C
最低和最高贮存温度	T_{amb}	-55 ~ 175	°C

测试参数和条件	参数名称	3DJ9		单位
		MIN	MAX	
栅源击穿电压/ $V_{DS}=0V, I_G=-1\mu A$	$V_{(BR)GSS}$	-25		V
栅极截止电流/ $V_{DS}=0V, V_{GS}=-10V$	I_{GSS}		-100	nA
栅源截止电压/ $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(off)}$		-7	V
漏极饱和电流/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	I_{DSS}	1	30	mA
小信号短路正向跨导/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1KHz$	g_{fs}	3000		μS
小信号短路输入电容/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	C_{iss}		3	pF
小信号短路反馈电容/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	C_{rss}		1	pF
高频功率增益/ $V_{DS}=10V, I_D=3mA, f=400MHz$	G_{ps}	7		dB