



3DJ  
3DJ

# 3DJ2

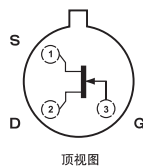
## 3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

- 工作频率 100MHz
- 输入阻抗  $> 10^7 \Omega$

TO-206AA (TO-18)

- 高频放大
- 调谐放大
- 振荡电路



参数 \ 档级	D	E	F	G	H
$I_{DSS}(mA)$	0.05 ~ 0.35	0.3 ~ 1.2	1.0 ~ 3.5	3.0 ~ 6.5	6 ~ 10
$g_{fs}(\mu s)$	> 300	> 500	> 1000	> 2000	

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	3DJ2		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/ $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(off)}$		-6	V
漏极饱和电流/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	$I_{DSS}$	0.05	10	mA
小信号短路正向跨导/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1kHz$	$g_{fs}$	300	2500	$\mu S$
小信号短路输入电容/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1MHz$	$C_{iss}$		3	pF
小信号短路反馈电容/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1MHz$	$C_{rss}$		1	pF
噪声系数/ $V_{DS}=10V, I_{DS}=3mA, f=100MHz$	$N_F$		5	dB