



3DJ  
3DJ

# 3DJ7 3DJ67 3DJ304

## 3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

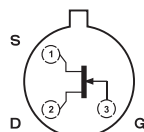
- 工作频率30MHz

TO-206AA(TO-18)

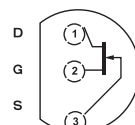
TO-206AA(TO-92)

TO-92s

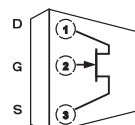
- 高频放大
- 调谐放大
- 阻抗变换
- 静噪电路
- 斩波器



顶视图  
3DJ7



顶视图  
3DJ67



顶视图  
3DJ304

参数	档级	F	G	H	I	J	K
$I_{DSS}(mA)$		1 ~ 3.5	3 ~ 11	10 ~ 18	17 ~ 25	24 ~ 35	34 ~ 70
$g_{fs}(\mu s)$		> 2000	> 3000				

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	$T_r$	125	°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	3DJ7/67/304		单位
		MIN	MAX	
栅源击穿电压/ $V_{DS}=0V, I_G=-1\mu A$	$V_{(BR)GS}$	-25		V
栅极截止电流/ $V_{DS}=0V, V_{GS}=-10V$	$I_{GSS}$		-100	nA
栅源截止电压/ $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(off)}$		-9	V
漏极饱和电流/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	$I_{DSS}$	1	70	mA
小信号短路正向跨导/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1KHz$	$g_{fs}$	2000		$\mu S$
小信号短路输入电容/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	$C_{iss}$		6	pF
小信号短路反馈电容/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	$C_{rss}$		3	pF
噪声系数/ $V_{DS}=10V, I_D=3mA, f=30MHz, R_G=10M\Omega$	$N_F$		5	dB