



3DJ
3DJ

3DJ6 3DJ66

3DJ 系列结型场效应管

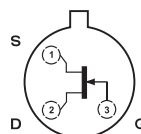
N沟道耗尽型

- 工作频率30MHz

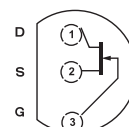
TO-206AA (TO-18)

TO-206AA (TO-92)

- 高频放大
- 调谐放大
- 阻抗变换
- 静噪电路
- 斩波器



顶视图
3DJ6



顶视图
3DJ66

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	6.0 ~ 10
$g_{fs}(\mu s)$		> 300	> 500	> 800	> 1000	

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	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	3DJ6/66		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/ $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(off)}$		-9	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		μS
小信号短路输入电容/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	C_{iss}		5	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