



3DJ
3DJ

3DJ17 3DJ18

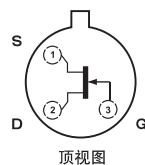
3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

- 工作频率
3DJ17 100MHz
3DJ18 400MHz

TO-206AC (TO-52)

- 高阻电压控制
- 微信号放大电路
- 高频电子开关
- 高频振荡器



参数	档级	F	G	H	I	J
$I_{DSS}(mA)$		1 ~ 3.5	3 ~ 11	10 ~ 18	17 ~ 25	24 ~ 35
$g_{fs}(\mu S)$		> 3000	> 4000	> 6000		

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	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	3DJ17		3DJ18		单位
		MIN	MAX	MIN	MAX	
栅源击穿电压 $V_{DS}=0V, I_G=-1\mu A$	$V_{(BR)GSS}$	-25		-30		V
栅极截止电流 $V_{DS}=0V, V_{GS}=-10V$	I_{GSS}		-100		-10	nA
栅源截止电压 $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(off)}$		-5.5		-5.5	V
漏极饱和电流 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	I_{DSS}	1	35	1	35	mA
小信号短路正向跨导 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1KHz$	g_{fs}	3000		3000		μS
小信号短路输入电容 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	C_{iss}		5		3.5	pF
小信号短路反馈电容 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	C_{rss}		1.7		1.2	pF
噪声系数 $V_{DS}=10V, I_{DS}=3mA, f=100MHz$	N_F		5		5	dB