



3DJ
3DJ

3DJ310

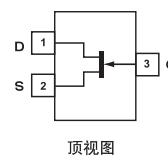
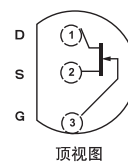
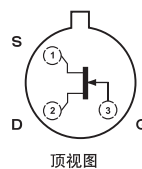
3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

- 高增益
- 高阻抗
- 低噪声

- 高频开关
- 调谐放大
- 阻抗变换
- 宽带放大
- 斩波器

TO-206AA(TO-18) TO-226AA(TO-92) TO-236(SOT-23)



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	3DJ310		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}		-0.15	nA
栅源截止电压 $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(off)}$	-2.5	-6	V
漏极饱和电流 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	I_{DSS}	24	60	mA
小信号短路正向跨导 $V_{DS}=10V, I_{PS}=10mA, f=1KHz$	g_{is}	10000		μS
小信号短路输入电容 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1MHz$	C_{iss}		5	pF
小信号短路反馈电容 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1MHz$	C_{rss}		2.5	pF
高频功率增益 $V_{DS}=10V, I_{DS}=3mA, f=300MHz$	G_{ps}	10		dB
噪声系数 $V_{DS}=10V, I_{DS}=3mA, f=300MHz$	N_F		3.5	dB