



3DJ  
3DJ

# 3DJ4117A 3DJ4118A 3DJ4119A

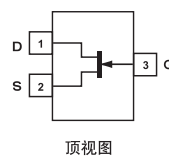
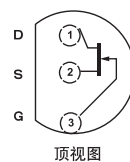
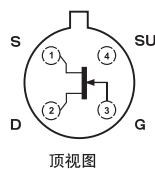
## 3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

- 输入阻抗  $> 10^{13}\Omega$

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

- 烟雾探测器
- 红外探测器
- 阻抗变换器
- 电压保持
- 高阻感应器



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	$^{\circ}\text{C}$
最低和最高工作环境温度	$T_{\text{stg}}$	-55 ~ 125	$^{\circ}\text{C}$
最低和最高贮存温度	$T_{\text{amb}}$	-55 ~ 175	$^{\circ}\text{C}$

测试参数和条件	符号	3DJ4117A		3DJ4118A		3DJ4119A		单位
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
栅源击穿电压 $V_{DS}=0V, I_G=-1\mu A$	$V_{(BR)GSS}$	-40		-40		-40		V
栅极截止电流 $V_{DS}=0V, V_{GS}=-10V$	$I_{GSS}$		-0.5		-0.5		-0.5	pA
栅源截止电压 $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(\text{off})}$	-0.3	-1.2	-0.6	-2.5	-2.0	-5.0	V
漏极饱和电流 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	$I_{DSS}$	30	90	80	240	200	600	$\mu A$
小信号短路正向跨导 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1\text{KHz}$	$g_{fs}$	70	210	80	250	100	330	$\mu S$
小信号短路输入电容 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1\text{MHz}$	$C_{iss}$		3		3		3	pF
小信号短路反馈电容 $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1\text{MHz}$	$C_{rss}$		1.5		1.5		1.5	pF