



3DJ  
3DJ

# 3DJ3

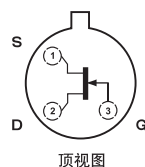
## 3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

- 双向开关传输（低电平）
- 导通电阻  $\leq 30\Omega$
- 关断电阻  $\geq 10^8\Omega$

TO-206AA (TO-18)

- 多路电平传输
- 开关信号放大
- 调制电路



参数 \ 档级	A	B	C
$r_{DS(on)}\Omega$	$\leq 100$	$\leq 50$	$\leq 30$
$g_{fs}(\mu s)$	$> 4000$	$> 7000$	$> 12000$

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

测试参数和条件	参数名称	3DJ3		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/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	$I_{DSS}$	20	120	mA
小信号短路正向跨导/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1kHz$	$g_{fs}$	4000	15000	$\mu S$
通态电阻/ $V_{DS}=0V, I_{DS}=1mA$	$r_{DS(on)}$	30	100	$\Omega$
关态电阻/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=-9V$	$r_{DS(off)}$	$10^8$		$\Omega$