



3DJ
3DJ

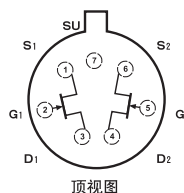
3DJ5

3DJ 系列结型场效应管

N沟道耗尽型

- 同一基片集成的对管
- 优越的一致性
- 低温漂特性

TO-74



- 差分放大电路
- 运放高阻抗输入级

参数 \ 档级	E	F	G	H
$I_{DSS}(mA)$	0.3 ~ 1.2	1.0 ~ 3.5	3.0 ~ 6.5	6 ~ 10
$g_{fs}(\mu s)$	> 500	> 1000	> 2000	

对称性	A	B	C
I_{DSS1}/I_{DSS2} g_{fs1}/g_{fs2}	90%	95%	98%

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	°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	3DJ5		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/ $V_{DS}=10V, I_{DS}=10\mu A$	$V_{GS(off)}$		-5	V
漏极饱和电流/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V$	I_{DSS}	0.3	10	mA
小信号短路正向跨导/ $V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=1KHz$	g_{fs}	500	2500	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/ $V_{DS}=10V, I_{DS}=3mA, f=30MHz$	N_F		5	dB

地址:上海莘朱路1021号
网址:www.shsldz.com

电话:021-63030312 54419549
邮编:201100

上海双岭电子有限公司