



3DJ
3DJ

3CJ1

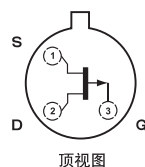
3CJ 系列结型场效应管

P沟道耗尽型

- 工作频率30MHz

TO-206AA (TO-18)

- 电平匹配
- 放大回路
- 振荡回路



参数 \ 档级	D	E	F	G	H	I
$I_{DSS}(mA)$	-0.05 ~ -0.35	-0.3 ~ -1.2	-1.0 ~ -3.5	-3.0 ~ -6.5	-6.0 ~ -10.5	-10 ~ -18
$g_{fs}(\mu s)$	> 300	> 500	> 1000	> 1500	> 2000	

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	3CJ1		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/ $V_{DS}=-10V, I_{DS}=-10\mu A$	$V_{GS(off)}$		7	V
漏极饱和电流/ $V_{DS}=-10V, V_{GS}=0V$	I_{DSS}	-0.05	-18	mA
小信号短路正向跨导/ $V_{DS}=-10V, V_{GS}=0V, f=1KHz$	g_{fs}	300	2500	μS
小信号短路输入电容/ $V_{DS}=-10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	C_{iss}		8	pF
小信号短路反馈电容/ $V_{DS}=-10V, V_{GS}=0V, f=500KHz$	C_{rss}		2	pF
噪声系数/ $V_{DS}=-10V, I_{DS}=-3mA, f=30MHz$	N_F		5	dB