双 岭

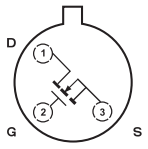
3DO2

3DO 系列MOS场效应管

N沟道耗尽型

- 高工作频率400MHz
- 输入阻抗＞$10^9\Omega$

TO-206AA (TO-18)



顶视图

- 超高频调谐放大器
- 高频前置放大器
- 阻抗变换电路
- 高速开关电路

参数 \ 档级	D	E	F	G	H
I_{DSS}(mA)	0.05 ~ 0.35	0.3 ~ 1.2	1.2 ~ 3.5	3.0 ~ 6.5	6 ~ 10
g_{fs}(μs)	＞500	＞1500	＞3000	＞4000	

参数名称	符号	数值	单位
最大漏极电流	I_D	15	mA
最大耗散功率	P_D	100	mW
最高有效结温	T_J	175	℃
最低和最高工作环境温度	T_{stg}	-55 ~ 125	℃
最低和最高贮存温度	T_{amb}	-55 ~ 175	℃

测试参数和条件	参数名称	3DO2		单位
		MIN	MAX	
栅源击穿电压 V_{DS}=0V, I_G=-1μA	$V_{(BR)GSS}$	-25		V
栅极截止电流 V_{DS}=0V, V_{GS}=-10V	I_{GSS}		-10	nA
栅源截止电压 V_{DS}=10V, I_{DS}=10μA	$V_{GS(off)}$		-6	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}	500	5000	μS
小信号短路输入电容 V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz	C_{iss}		3	pF
小信号短路反馈电容 V_{DS}=10V, V_{GS}=0V, f=500KHz	C_{rss}		1	pF
噪声系数 V_{DS}=10V, I_{DS}=3mA, f=400MHz	N_F		5	dB

地址:上海莘朱路1021号　电话:021-63030312　54419549
网址:www.shsldz.com　邮编:201100
上海双岭电子有限公司