



3CO
3CO

3CO1 3CO2
3CO22 3CO214

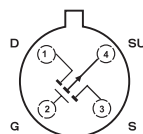
3CO系列MOS场效应管

P沟道增强型

- 导通电阻 $\leq 3K\Omega$
- 关断电阻 $\geq 10^7\Omega$

- 电压传输开关
- 模拟传输开关
- 阻抗变换器
- 烟雾探测器
- 红外探测器

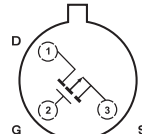
TO-206AA(TO-18)



顶视图

3CO1

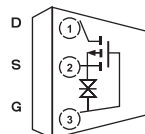
TO-206AA(TO-18)



顶视图

3CO2 3CO214

TO-92s



顶视图

3CO22

参数名称	符号	数值	单位
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	3CO1		3CO2 3CO22		3CO214		单位
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
栅源击穿电压 $V_{DS}=0V, I_G=1\mu A$	$V_{(BR)GSS}$	25		25	± 18 (3CO22)	100		V
栅极截止电流 $V_{DS}=0V, V_{GS}=-10V$	I_{GSS}		-1		-0.1		-0.01	PA
栅源阈值电压 $V_{DS}=-10V, I_{DS}=-10\mu A$	$V_{GS}(TO)$	-2	-6	-2	-6	-2	-6	V
小信号短路正向跨导 $V_{DS}=-10V, I_{DS}=-3mA, f=1KHz$	g_{fs}	500		1000		1500		μS
通态电阻 $V_{DS}=-10V, I_{DS}=-1mA$	$r_{DS(on)}$		3000		3000		3000	Ω
关态电阻 $V_{DS}=-10V, V_{GS}=0V$	$r_{DS(off)}$	10^7		10^7		10^7		Ω