

2SK596

N-CHANNEL Junction FET/N 沟道结型场效应管

用途：特别适用于音响，电话机，电容器，麦克风。

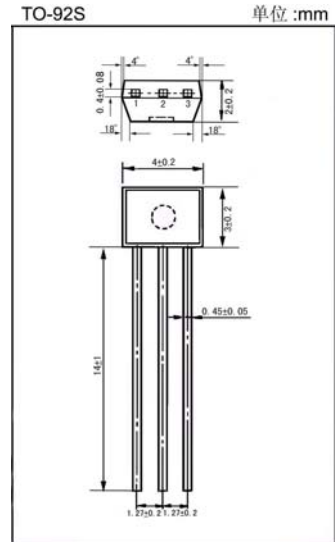
Purpose: Especially suited for use in audio, telephone capacitor microphones.

特点：极好的电压特性，极好的瞬态特性。

Features: Excellent voltage characteristic, excellent transient characteristic.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{GDO}	-20	V
I _D (Tc=25°C)	1	mA
I _G	10	mA
P _D	100	mW
T _J	125	°C
T _{STG}	-55 to 150	°C



引脚：1.S 2.G 3.D

电性能参数/Electrical Characteristics(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	测试条件 Test Conditions	最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	单位 Unit
BV _{GDO}	I _G = -100 μA	-20			V
I _{DSS}	V _{DS} = 5V V _{GS} = 0V	100		800	μA
V _{GS(off)}	V _{DS} = 5V I _D = 1 μA		-0.6	-1.5	V
Y _{FS}	V _{DS} = 5V V _{GS} = 0V f = 1KHz	0.4	1.2		mS
C _{iss}	V _{DS} = 5V V _{GS} = 0V f = 1MHz		3.5		pF
C _{rss}			0.65		pF
G _v	V _{in} = 10mV f = 1MHz		-3.0		dB
Z _{in}	f = 1MHz	25			MΩ
Z _o	f = 1MHz			700	Ω

I_{DSS} 分档 (uA) / I_{DSS} classifications (uA): A: 100~170 B: 150~240 C: 210~350
D: 320~480 E: 440~800