

产品结构：平面结构芯片、玻璃实体封装

产品特点：体积小，重量轻，电流小、密封性好，可靠性高

主要用途：电子电路中作开关、整流、检波用

质量等级：J

执行标准：GJB33A

电特性 ($T_A=25^{\circ}\text{C}$ ，除非另有规定)

最大额定值

最高结温 T_{JM} : 175°C

贮存温度 T_{STG} : $-55^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$

工作温度 T_{OP} : $-55^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$

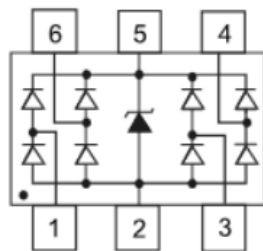
最大额定值

测试	符号	数值	单位
静电放电 (HBM接触)	VESD	± 8	KV
静电放电 (空气接触)		± 15	
存储&工作温度范围	T STG ,TJ	-55~+150	$^{\circ}\text{C}$

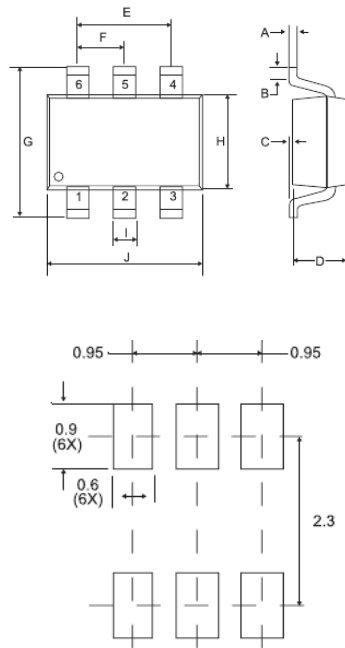
电参数

参数	符号	条件	最小	典型	最大	单位	外形
反向隔离电压	V_{RWM}				5	V	SOT23-6L
反向击穿电压	V_{BR}	$I_{BR} = 1\text{mA}$	6			V	
反向漏电流	I_R	$V_R = 5\text{V}$			5	μA	
箝位电压(tp=8/20 us)	V_C	$I_{PP} = 1\text{A}$			9.8	V	
箝位电压(tp=8/20us)	V_C	$I_{PP} = 2\text{A}$			11	V	
关态电容	C_J	0Vdc, f=1MHZ between I/O pins and GND		2.5		pF	

内部电路图：



结构尺寸图



SOT-23-6L		单位: mm
	最小	最大
A	0.11	0.19
B	0.4	--
C	--	0.1
D	1	1.2
E	1.88	1.92
F	0.93	0.97
G	2.6	3
H	1.5	1.7
I	0.41	
J	2.8	3

订购型号

序号	型号	封装	质量等级	备注
1	NIUTW0505	SOT-23-6L	普军级	