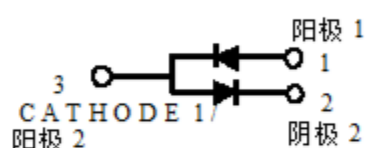


超高速切换 应用

Features

- 低正向电压： $V_F(3) = 0.9V$ (典型值)
- 快速反向恢复时间： $t_{rr} = 1.6ns$ (典型值)
- 小的总电容： $C_T = 0.9pF$ (典型值)
- 无铅封装可用。



L1SS226LT1



设备标记

L1SS226LT1 = C3

最大额定值 ($T_A = 25^\circ C$)

特性	符号	评分	单元
最大(峰值)反向电压	V_{RM}	85	V
反向电压	V_R	80	V
最大(峰值)正向电流	I_{FM}	300 *	mA
平均正向电流	I_O	100 *	mA
浪涌电流 (10ms)	I_{FSM}	2 *	一个
功耗	P	150	毫瓦
结温	T_j	125	°C
存储温度范围	T_{stg}	-55~+125	°C

*: 单元评级. 总评分=单元评分 $\times 0.7$.

电气特性 ($T_A = 25^\circ C$)

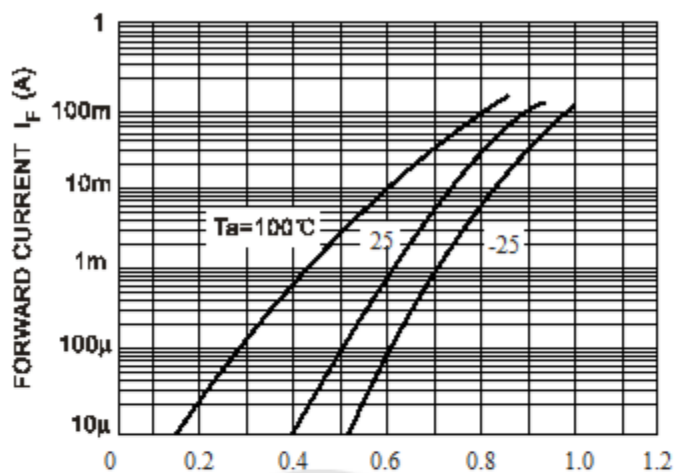
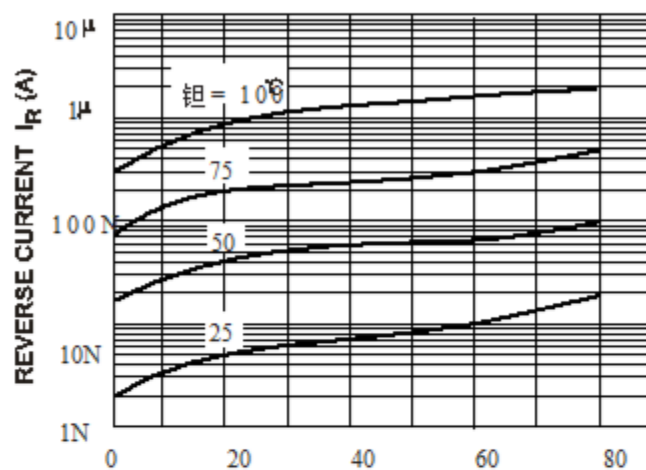
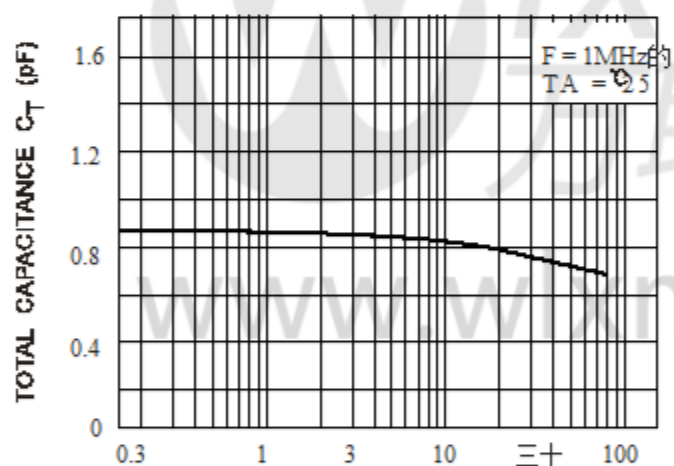
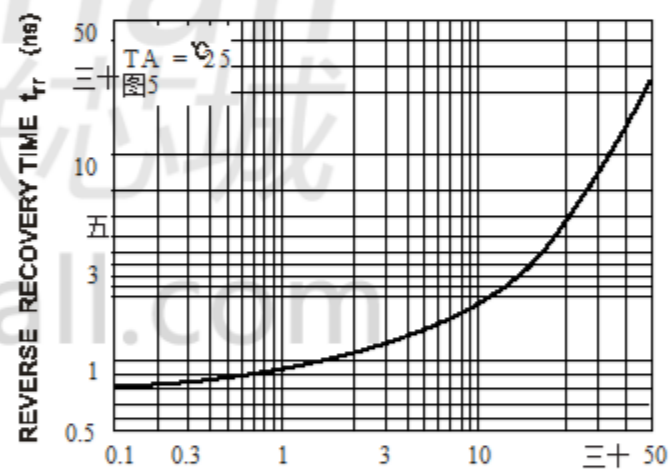
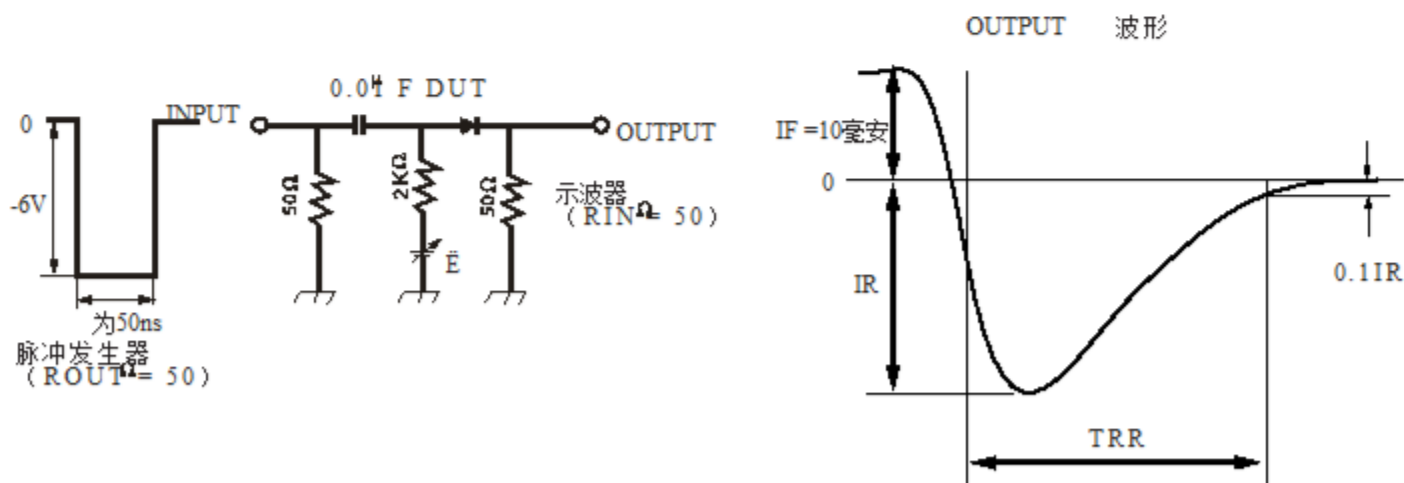
特性	符号	测试电路	测试条件	敏	典型	马克斯	单元
正向电压	$V_F(1)$	$-I_F = 1mA$		-	0.60	-	V
	$V_F(2)$	$-I_F = 10mA$		-	0.72	-	
	$V_F(3)$	$-I_F = 100mA$		-	0.90	1.20	
反向电流	$I_R(1)$	$-V_R = 30V$		-	-	0.1	μA
	$I_R(2)$	$-V_R = 80V$		-	-	0.5	
总电容	C_T	$-V_R = 0, f = 1MHz$		-	0.9	3.0	pF的
反向恢复时间	t_{rr}	$-I_F = 10mA$ (图1)		-	1.6	4	NS

订购信息

设备	印记	运输
L1SS226LT1	C3	3000 /带卷
L1SS226LT1G	C3 (无铅)	3000 /带卷

L1SS226LT1

电气特性曲线


图1 正向电压 V_F (V)

图2 反向电压 V_R (V)

图3 反向电压 V_R (V)

图4 正向电流 I_F (mA)

图5 反向恢复时间 (t_{rr}) 测试电路

L1SS226LT1

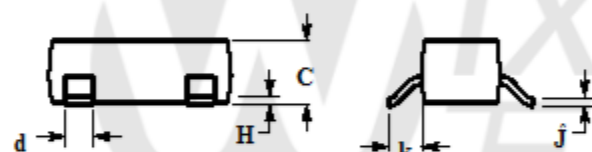
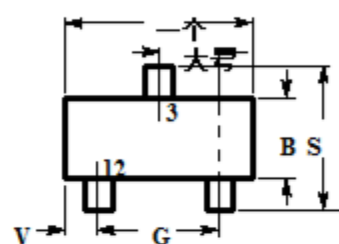
SOT-23

笔记：

1.根据ANSI标准进行尺寸和容量控制

Y14.5M，1982年

2.控制尺寸：英寸。



暗淡	英寸		单位为毫米	
	MIN	MAX	MIN	MAX
一个	0.1102	0.1197	2.80	3.04
乙	0.0472	0.0551	1.20	1.40
C	0.0350	0.0440	0.89	1.11
d	0.0150	0.0200	0.37	0.50
G	0.0701	0.0807	1.78	2.04
H	0.0005	0.0040	0.013	0.100
j	0.0034	0.0070	0.085	0.177
k	0.0140	0.0285	0.35	0.69
大号	0.0350	0.0401	0.89	1.02
小号	0.0830	0.1039	2.10	2.64
V	0.0177	0.0236	0.45	0.60

www.wlxml.com

