



SLS SEMICONDUCTOR (SHENZHEN) CO.,LTD.

**SOD-523 封装二极管/SOD-523 Plastic-Encapsulate Diodes**

## 1SS400 (High Speed Switching Diode)

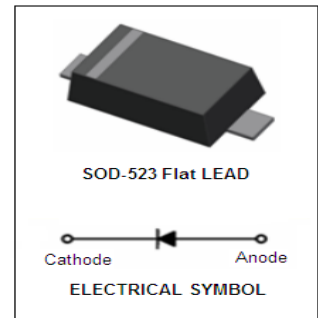
### 特点/Features :

- 速度快 ;
- 可靠性高 , 反向峰值电流能力强 ;
- 尺寸非常小 , 适合各种有尺寸要求场合 ;

### 用途/Applications :

高速开关电路。

### 印章/ Marking: A



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

参数/Parameter	符号/ Symbol	数值/Value	单位/Unit
反向峰值电压/ Peak Reverse Voltage	$V_{RM}$	90	V
直流阻断电压/DC Blocking Voltage	$V_R$	80	V
正向峰值电流/ Peak Forward Current	$I_{FRM}$	225	mA
整流输出电流/Mean Rectifying Current	$I_0$	100	mA
瞬间峰值电流/Peak Surge Current (@=1.0μS)	$I_{surge}$	500	mA
结温/Junction Temperature	$T_j$	125	°C
储存温度/Storage Temperature	$T_{stg}$	-55~150	°C

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

参数/Parameter	符号	测试条件	最大值	单位
正向电压/Forward Voltage	$V_F$	$I_F=100mA$	1.2	V
反向漏电流/Reverse Current	$I_R$	$V_R=80V$	0.1	μA
端电容/Capacitance Between Terminals	$C_T$	$V_R=0.5V, f=1MHz$	3	pF
反向恢复时间/Reverse Recovery Time	$t_{rr}$	$I_F=10mA, V_R=6V, R_L=100\Omega$	4	nS



### 典型特性曲线图/Typical Characteristics

