

用途：用于高速开关。

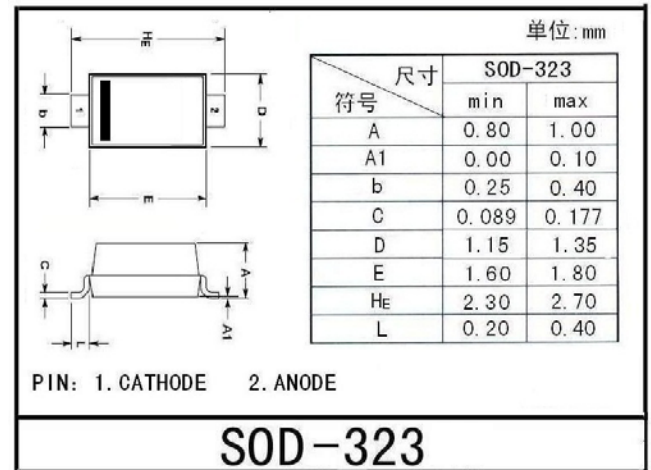
Purpose: Ultra high speed switching applications.

特点：正向开启电压低，开关时间快，总电容小。

Features: Low forward voltage, fast reverse recovery time, small total capacitance.

极限参数/Absolute maximum ratings( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

| 参数符号<br>Symbol           | 数值<br>Rating | 单位<br>Unit       |
|--------------------------|--------------|------------------|
| $V_{RM}$                 | 85           | V                |
| $V_R$                    | 80           | V                |
| $I_{FAV}$                | 100          | mA               |
| $I_{FM}$                 | 300          | mA               |
| $I_{FSM}(t=10\text{ms})$ | 2.0          | A                |
| $P_D$                    | 150          | mW               |
| $T_j$                    | 150          | $^\circ\text{C}$ |
| $T_{stg}$                | -55~150      | $^\circ\text{C}$ |



电性能参数/Electrical characteristics( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

| 参数符号<br>Symbol | 测试条件<br>Test condition          | 数值<br>Rating |            |            | 单位<br>Unit    |
|----------------|---------------------------------|--------------|------------|------------|---------------|
|                |                                 | 最小值<br>Min   | 典型值<br>Typ | 最大值<br>Max |               |
| $V_F$          | $I_F=100\text{mA}$              |              |            | 1.2        | V             |
| $I_R$          | $V_R=80\text{V}$                |              |            | 0.5        | $\mu\text{A}$ |
| $C_{tot}$      | $V_R=0\text{V}$ $f=1\text{MHz}$ |              |            | 4          | pF            |
| $t_{rr}$       | $I_F=10\text{mA}$               |              |            | 4          | ns            |

印章/Marking: WI

