

## RD74HC280 型 9 位奇偶校验发生器

### 产品概述

RD74HC280 是 9 位奇偶校验发生器。

### 产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 抗噪能力强
- 适应极端恶劣环境
- 电源电压: +2.0V~+6.0V
- ESD $\geq$ 2000V

### 特性说明

#### 绝对最大额定参数

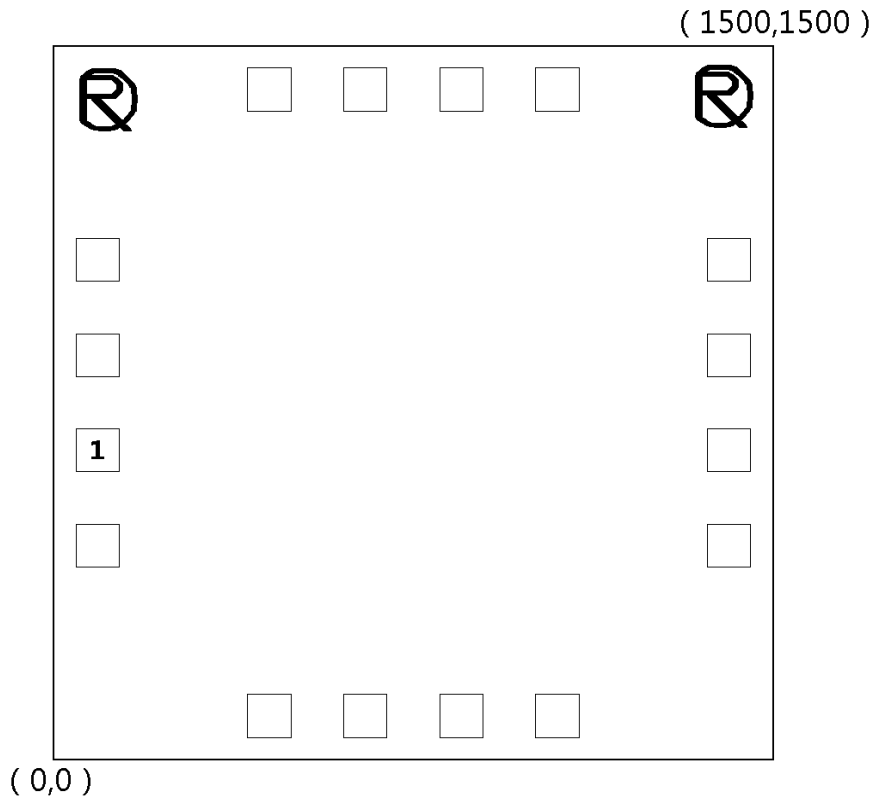
- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): -0.5 V~+7.0V
- 输入电压 ( $V_{IN}$ ): -0.5 V~ $V_{CC}+0.5V$
- 输出电压 ( $V_{OUT}$ ): -0.5V~ $V_{CC}+0.5V$
- 连续输出电流 ( $I_{OUT}$ ):  $\pm 25mA$
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ): -65°C~+150°C

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): +2.0V~+6.0V
- 工作环境温度 ( $T_A$ ): -55°C~+125°C
- 输入上升或下降时间 ( $t_r$ ,  $t_f$ )

|               |          |
|---------------|----------|
| $V_{CC}=2.0V$ | 0~1000ns |
| $V_{CC}=4.5V$ | 0~500ns  |
| $V_{CC}=6.0V$ | 0~400ns  |

## PAD 信息



| 序号 | 管脚              | 坐标                  |
|----|-----------------|---------------------|
| 1  | I6              | ( 93.0, 650.0 )     |
| 2  | I7              | ( 93.0 , 450.0 )    |
| 3  | NC              | ( 450.0 , 93.0 )    |
| 4  | I8              | ( 650.0 , 93.0 )    |
| 5  | ΣE              | ( 850.0 , 93.0 )    |
| 6  | NC              | ( 1050.0 , 93.0 )   |
| 7  | ΣO              | ( 1407.0 , 450.0 )  |
| 8  | GND             | ( 1407.0 , 650.0 )  |
| 9  | I0              | ( 1407.0 , 850.0 )  |
| 10 | I1              | ( 1407.0 , 1050.0 ) |
| 11 | I2              | ( 1050.0 , 1407.0 ) |
| 12 | I3              | ( 850.0 , 1407.0 )  |
| 13 | I4              | ( 650.0 , 1407.0 )  |
| 14 | NC              | ( 450.0 , 1407.0 )  |
| 15 | I5              | ( 93.0, 1050.0 )    |
| 16 | V <sub>CC</sub> | ( 93.0 , 850.0 )    |

说明：标准 PAD 尺寸为：90um X 90um。  
 芯片尺寸：1500um\*1500um（不包含划片道尺寸）