

## RD74HC109 型双路上升沿 J-K 触发器（带清零和置位）

### 产品概述

RD74HC109 是带置位和清零端的双 J-K 触发器，时钟上升沿触发。

### 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

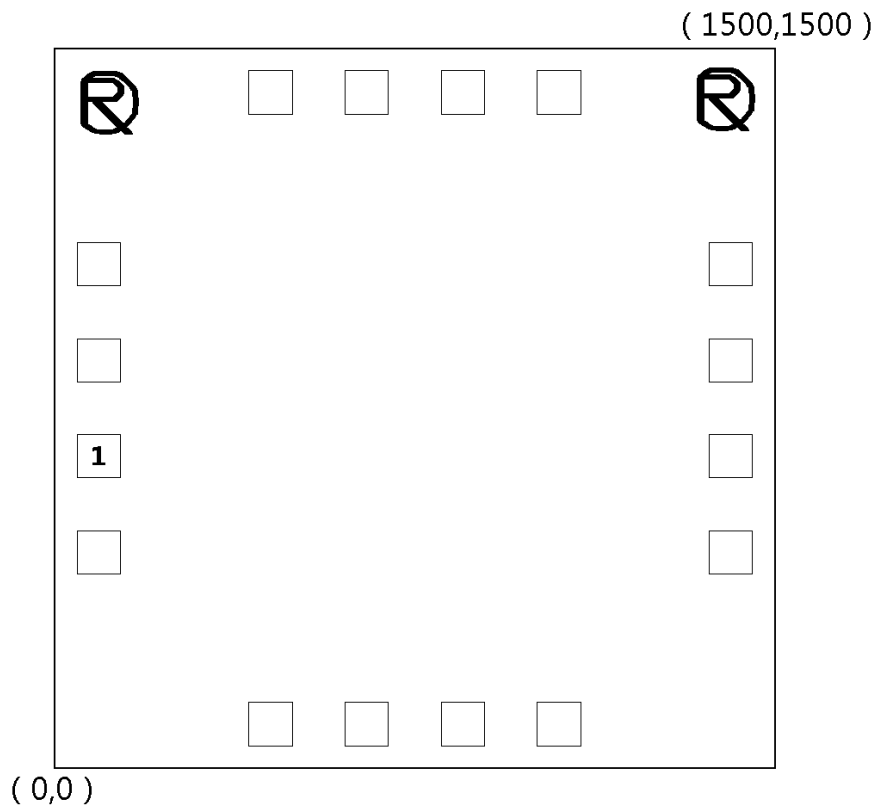
#### 绝对最大额定参数

- 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 $^{\circ}C$ ~+150 $^{\circ}C$
- 最大功率损耗 ( $P_D$ ): 500mW
- 连接点温度 ( $T_J$ ): 175 $^{\circ}C$

#### 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 $^{\circ}C$ ~+125 $^{\circ}C$
- 输入电压范围 ( $V_{IN}$ ): 0V~ $V_{CC}$
- 输出电压范围 ( $V_{OUT}$ ): 0V~ $V_{CC}$
- 输入上升或下降时间 ( $t_r, t_f$ )  
 $V_{CC}=4.5V, 5.5V$  0~500ns

## PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	1 $\bar{R}$	( 93.0, 650.0 )
2	1J	( 93.0 , 450.0 )
3	1 $\bar{K}$	( 450.0 , 93.0 )
4	1CP	( 650.0 , 93.0 )
5	1 $\bar{S}$	( 850.0 , 93.0 )
6	1Q	( 1050.0 , 93.0 )
7	1 $\bar{Q}$	( 1407.0 , 450.0 )
8	GND	( 1407.0 , 650.0 )
9	2 $\bar{Q}$	( 1407.0 , 850.0 )
10	2Q	( 1407.0 , 1050.0 )
11	2 $\bar{S}$	( 1050.0 , 1407.0 )
12	2CP	( 850.0 , 1407.0 )
13	2 $\bar{K}$	( 650.0 , 1407.0 )
14	2J	( 450.0 , 1407.0 )
15	2 $\bar{R}$	( 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）