

RD74HC74 型双路带清零和置位 D 触发器

产品概述

RD74HC74 是带置位和清零端的双 D 触发器。时钟双上升沿触发。

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

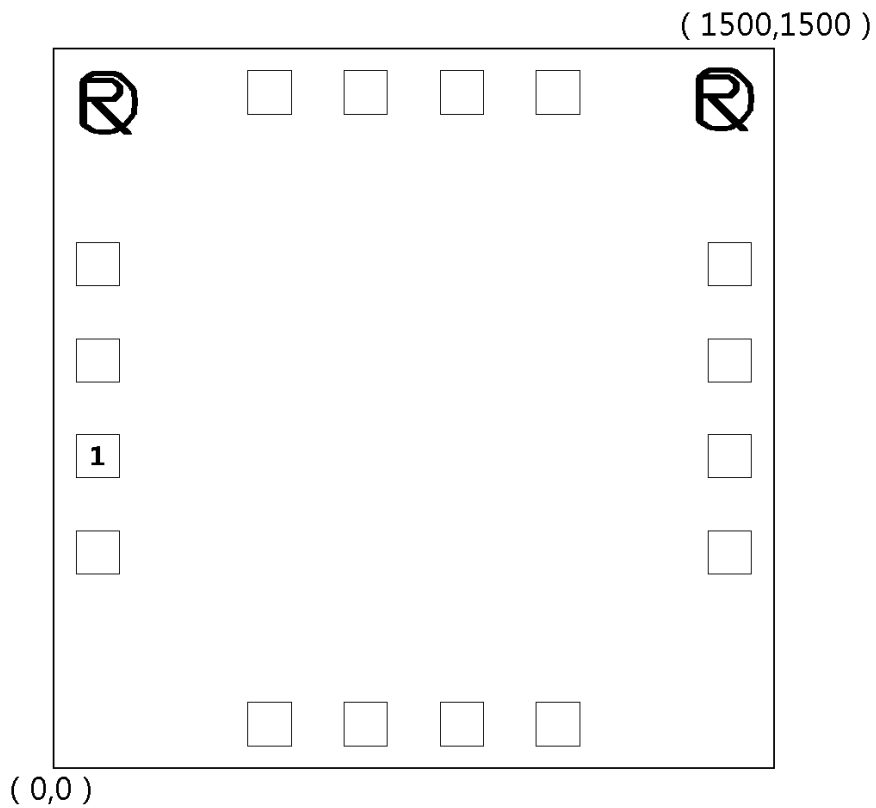
- 电源电压 (V_{CC}): -0.5 V~+7.0V
- 输入电压 (V_{IN}): -0.5 V~ $V_{CC}+0.5V$
- 输出电压 (V_{OUT}): -0.5V~ $V_{CC}+0.5V$
- 连续输出电流 (I_{OUT}): $\pm 25mA$
- 贮存温度 (T_{stg}): -65 $^{\circ}C$ ~+150 $^{\circ}C$
- 最大功率损耗 (P_D): 500mW
- 连接点温度 (T_J): 175 $^{\circ}C$

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	1 $\overline{\text{CLR}}$	(93.0, 650.0)
2	1D	(93.0, 450.0)
3	1CP	(450.0, 93.0)
4	1 $\overline{\text{PRE}}$	(650.0, 93.0)
5	1Q	(850.0, 93.0)
6	NC	(1050.0, 93.0)
7	1 $\overline{\text{Q}}$	(1407.0, 450.0)
8	GND	(1407.0, 650.0)
9	2 $\overline{\text{Q}}$	(1407.0, 850.0)
10	2Q	(1407.0, 1050.0)
11	2 $\overline{\text{PRE}}$	(1050.0, 1407.0)
12	2CP	(850.0, 1407.0)
13	2D	(650.0, 1407.0)
14	NC	(450.0, 1407.0)
15	2 $\overline{\text{CLR}}$	(93.0, 1050.0)
16	V _{CC}	(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）