

## RD74LVC374 型八路三态输出 D 触发器

### 产品概述

RD74LVC374 是一个高速低功耗带三态输出的八通道 D 触发器。

### 产品特点

- 低功耗
- 时钟上升沿触发
- 三态总线接口输出
- 输出限流 24mA
- 传输速度快
- 可靠性高
- 抗噪能力强
- 适应极端恶劣环境
- ESD $\geq$ 2000V

### 特性说明

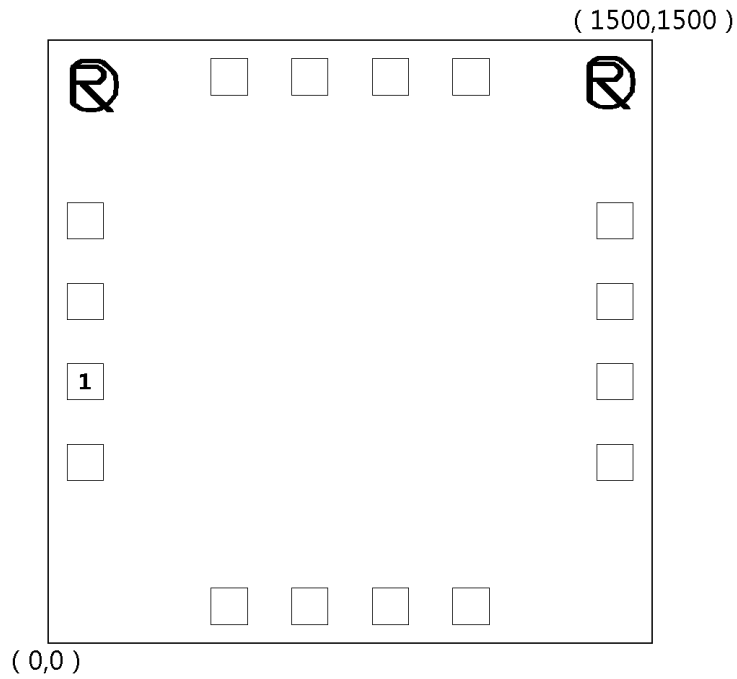
#### 绝对最大额定参数

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): -0.5 V~+6.0V
- 输入电压 ( $V_{IN}$ ): -0.5 V~ $V_{CC}+0.5V$
- 输出电压 ( $V_{OUT}$ ): -0.5V~ $V_{CC}+0.5V$
- 输入/出钳位电流 ( $I_{IK}/I_{OK}$ ):  $\pm 20mA$
- 输出电流 ( $I_o$ ):  $\pm 50mA$
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ): -65°C~+150°C
- 最大功耗 ( $P_D$ ): 500mW
- 结温 ( $T_J$ ): +175°C

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): +1.8V~+3.3V
- 输入电压 ( $V_{IN}$ ): 0~ $V_{CC}$
- 输出电压 ( $V_{OUT}$ ): 0~ $V_{CC}$
- 工作环境温度 ( $T_c$ ): -55°C~+125°C

## PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	$\overline{OE}$	( 93.0 , 650.0 )
2	$O_0$	( 93.0 , 450.0 )
3	$D_0$	( 450.0 , 93.0 )
4	$D_1$	( 650.0 , 93.0 )
5	$O_1$	( 850.0 , 93.0 )
6	$O_2$	( 1050.0 , 93.0 )
7	$D_2$	( 1250.0 , 93.0 )
8	$D_3$	( 1450.0 , 93.0 )
9	$O_3$	( 1807.0 , 450.0 )
10	GND	( 1807.0 , 650.0 )
11	CP	( 1807.0 , 850.0 )
12	$O_4$	( 1807.0 , 1050.0 )
13	$D_4$	( 1450.0 , 1407.0 )
14	$D_5$	( 1250.0 , 1407.0 )
15	$O_5$	( 1050.0 , 1407.0 )
16	$O_6$	( 850.0 , 1407.0 )
17	$D_6$	( 650.0 , 1407.0 )
18	$D_7$	( 450.0 , 1407.0 )
19	$O_7$	( 93.0 , 1050.0 )
20	$V_{CC}$	( 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）