

## RD74LVC377 型八路带使能端 D 触发器

### 产品概述

RD74LVC377 是带使能端的八位 D 触发器。

### 产品特点

- 低功耗
- 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

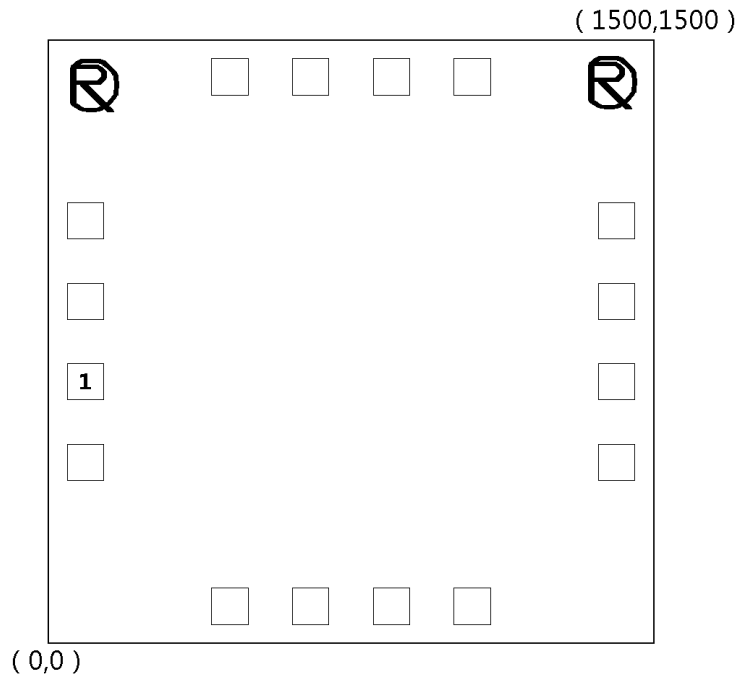
#### 绝对最大额定参数

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): -0.5 V~+6.0V
- 输入钳位电流 ( $I_{IK}$ ):  $\pm 20$ mA
- 输入电压 ( $V_I$ ): -0.5V~ $V_{CC}+0.5$ V
- 输出钳位电流 ( $I_{OK}$ ):  $\pm 20$ mA
- 输出电压 ( $V_O$ ): -0.5V~ $V_{CC}+0.5$ V
- 输出源电流 ( $I_O$ ):  $\pm 50$ mA
- 电源漏电 ( $I_{CC}$ ):  $\pm 50$ mA
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ): -65 $^{\circ}$ C~+150 $^{\circ}$ C
- 结温 ( $T_J$ ): 175 $^{\circ}$ C

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): +1.8V~+3.3V
- 输入电压 ( $V_I$ ): 0V~ $V_{CC}$
- 输出电压 ( $V_O$ ): 0V~ $V_{CC}$
- 工作环境温度 ( $T_A$ ): -55 $^{\circ}$ C~+125 $^{\circ}$ C

## PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	$\overline{CE}$	( 93.0, 650.0 )
2	Q <sub>0</sub>	( 93.0, 450.0 )
3	D <sub>0</sub>	( 450.0, 93.0 )
4	D <sub>1</sub>	( 650.0, 93.0 )
5	Q <sub>1</sub>	( 850.0, 93.0 )
6	Q <sub>2</sub>	( 1050.0, 93.0 )
7	D <sub>2</sub>	( 1250.0, 93.0 )
8	D <sub>3</sub>	( 1450.0, 93.0 )
9	Q <sub>3</sub>	( 1807.0, 450.0 )
10	GND	( 1807.0, 650.0 )
11	CP	( 1807.0, 850.0 )
12	Q <sub>4</sub>	( 1807.0, 1050.0 )
13	D <sub>4</sub>	( 1450.0, 1407.0 )
14	D <sub>5</sub>	( 1250.0, 1407.0 )
15	Q <sub>5</sub>	( 1050.0, 1407.0 )
16	Q <sub>6</sub>	( 850.0, 1407.0 )
17	D <sub>6</sub>	( 650.0, 1407.0 )
18	D <sub>7</sub>	( 450.0, 1407.0 )
19	Q <sub>7</sub>	( 93.0, 1050.0 )
20	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）