

RD74LVC273 型八路 D 触发器（带置位）

产品概述

RD74LVC273 是带异步置位的八位 D 触发器。时钟上升沿触发。

产品特点

- 电源电压+1.8V~+3.3V
- 输出限流±24mA
- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 抗噪能力强
- ESD≥2000V

特性说明

绝对最大额定参数

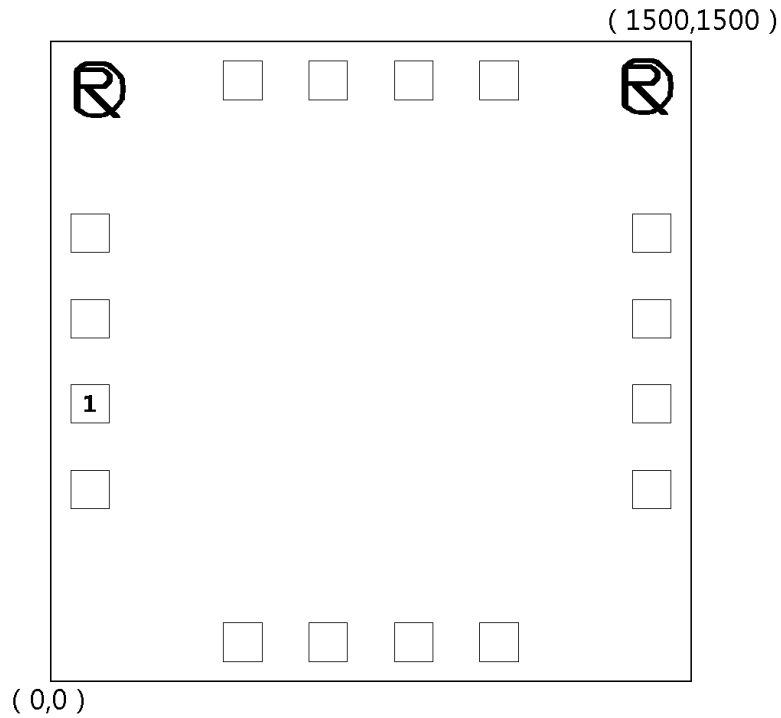
- 电源电压 (V_{CC}): -0.5 V~+6.0V
- 输入钳位电流 (I_{IK}) ±20mA
- 输出钳位电流 (I_{OK}) ±50mA
- 输出电流 (I_o): ±50mA
- 贮存温度 (T_{stg}): -65°C~+150°C

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_A): -55°C~+125°C
- 输入上升/下降时间

| | |
|-----------------------|--------|
| $V_{CC}=0V$ 和 $3V$ | 0~50ns |
| $V_{CC}=3.6$ 和 $5.5V$ | 0~20ns |

PAD 信息



| 序号 | 管脚 | 坐标 |
|----|-----------------|--------------------|
| 1 | MR | (93.0, 650.0) |
| 2 | Q0 | (93.0, 450.0) |
| 3 | D0 | (450.0, 93.0) |
| 4 | D1 | (650.0, 93.0) |
| 5 | Q1 | (850.0, 93.0) |
| 6 | Q2 | (1050.0, 93.0) |
| 7 | D2 | (1250.0, 93.0) |
| 8 | D3 | (1450.0, 93.0) |
| 9 | Q3 | (1807.0, 450.0) |
| 10 | GND | (1807.0, 650.0) |
| 11 | CP | (1807.0, 850.0) |
| 12 | Q4 | (1807.0, 1050.0) |
| 13 | D4 | (1450.0, 1407.0) |
| 14 | D5 | (1250.0, 1407.0) |
| 15 | Q5 | (1050.0, 1407.0) |
| 16 | Q6 | (850.0, 1407.0) |
| 17 | D6 | (650.0, 1407.0) |
| 18 | D7 | (450.0, 1407.0) |
| 19 | Q7 | (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：1900um*1500um（不包含划片道尺寸）