

RD74LVC00 型四路 2 输入与非门

产品概述

RD74LVC00 是一个四路 2 输入与非门。

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
- 各路信号传输延时相近
- 电源电压 1.8V~3.3V
- 输出限流±24mA
- ESD≥2000V

特性说明

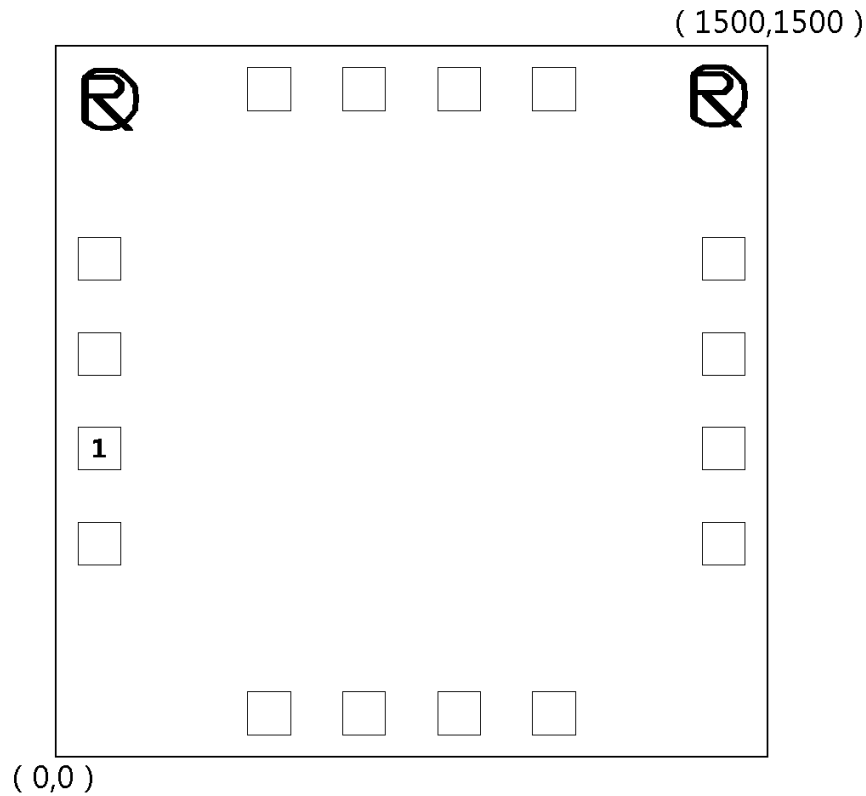
绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): -0.5V~+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_c): -55°C~+125°C
- 输入上升/下降时间
 - $V_{CC}=1.5V$ 和 3V 0~50ns
 - $V_{CC}=3.6V$ 和 5.5V 0~20ns
 - $V_{CC}=4.5V$ 和 5.5V 0~10ns

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	1A	(93.0, 650.0)
2	1B	(93.0, 450.0)
3	1Y	(450.0, 93.0)
4	2A	(650.0, 93.0)
5	2B	(850.0, 93.0)
6	NC	(1050.0, 93.0)
7	2Y	(1407.0, 450.0)
8	GND	(1407.0, 650.0)
9	3Y	(1407.0, 850.0)
10	3B	(1407.0, 1050.0)
11	3A	(1050.0, 1407.0)
12	4Y	(850.0, 1407.0)
13	4B	(650.0, 1407.0)
14	NC	(450.0, 1407.0)
15	4A	(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）