

RD74AC164 型 8 位移位寄存器（串行输入，并行输出）

产品概述

RD74AC164 是一款带有异步复位 8 位串入/并出的移位寄存器。时钟上升沿触发。

产品特点

- 电源电压 1.5V~5.5V
- 输出电流±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

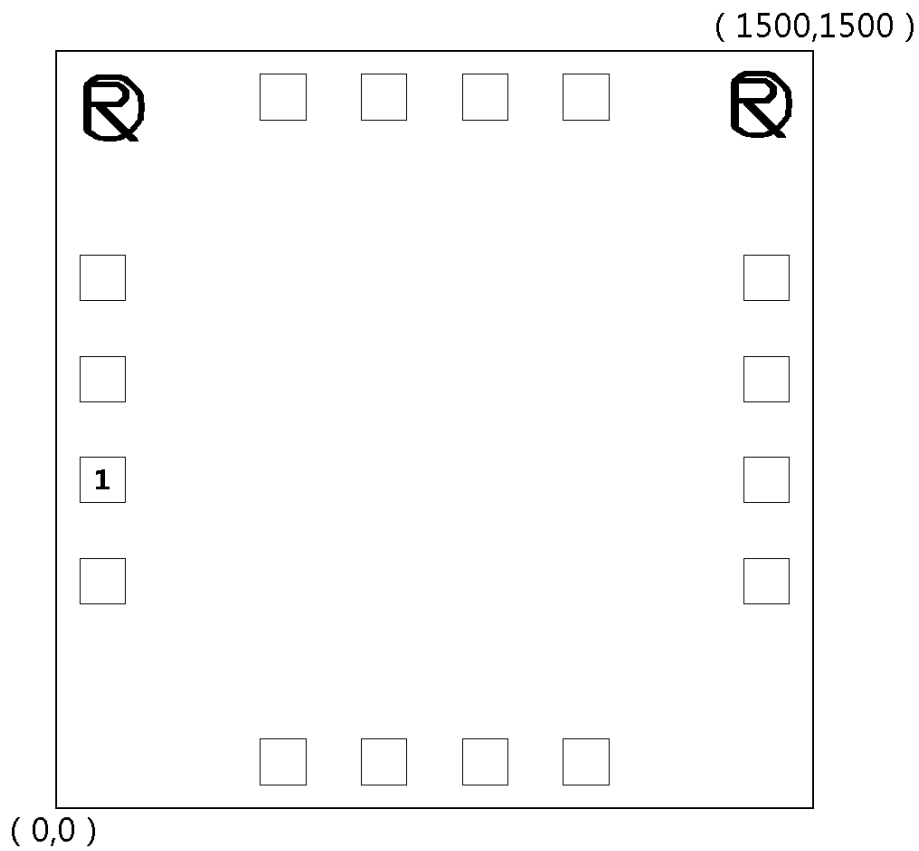
绝对最大额定参数

- 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
- 结温 (T_j): 175°C

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +1.5V~+5.5V
- 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
- 输入上升和下降时间
 - 1.5V~3V 50ns (最大)
 - 3.6V~5.5V 20ns (最大)

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	DS1	(93.0, 650.0)
2	DS2	(93.0, 450.0)
3	Q0	(450.0, 93.0)
4	Q1	(650.0, 93.0)
5	Q2	(850.0, 93.0)
6	NC	(1050.0, 93.0)
7	Q3	(1407.0, 450.0)
8	GND	(1407.0, 650.0)
9	CP	(1407.0, 850.0)
10	$\overline{\text{MR}}$	(1407.0, 1050.0)
11	Q4	(1050.0, 1407.0)
12	Q5	(850.0, 1407.0)
13	Q6	(650.0, 1407.0)
14	NC	(450.0, 1407.0)
15	Q7	(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）