

## RD74AC299 型 8 输入通用移位寄存器

### 产品概述

RD74AC299 是一个带有三态输出的 8 位通用移位寄存器。四种操作模式：保持，左移，右移，加载数据。

### 产品特点

- 低功耗
- 常见的并行 I/O 引脚数量减少
- 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 $\geq$ 2000V

### 特性说明

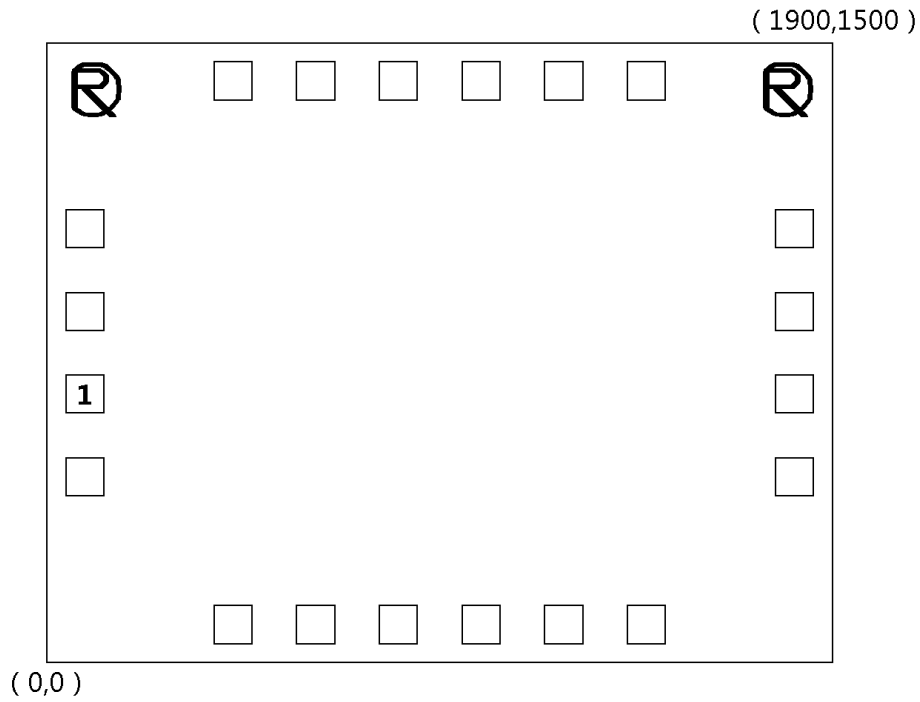
#### 绝对最大额定参数

- 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 $^{\circ}C$ ~+150 $^{\circ}C$
- 结温 ( $T_j$ ): +175 $^{\circ}C$

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): +1.5V~+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 $^{\circ}C$ ~+125 $^{\circ}C$

## PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	$S_0$	( 93.0, 650.0 )
2	$\overline{OE}_1$	( 93.0, 450.0 )
3	$\overline{OE}_2$	( 450.0, 93.0 )
4	$I/O_6$	( 650.0, 93.0 )
5	$I/O_4$	( 850.0, 93.0 )
6	$I/O_2$	( 1050.0, 93.0 )
7	$I/O_0$	( 1250.0, 93.0 )
8	$Q_0$	( 1450.0, 93.0 )
9	$\overline{MR}$	( 1807.0, 450.0 )
10	GND	( 1807.0, 650.0 )
11	$DS_0$	( 1807.0, 850.0 )
12	CP	( 1807.0, 1050.0 )
13	$I/O_1$	( 1450.0, 1407.0 )
14	$I/O_3$	( 1250.0, 1407.0 )
15	$I/O_5$	( 1050.0, 1407.0 )
16	$I/O_7$	( 850.0, 1407.0 )
17	$Q_7$	( 650.0, 1407.0 )
18	$DS_7$	( 450.0, 1407.0 )
19	$S_1$	( 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）