

RD74HC595 型三态输出 8 位移位寄存器

产品概述

RD74HC595 是带三态输出的 8 位移位寄存器。

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
- 电源电压: +2.0V~+6.0V
- ESD \geq 2000V

特性说明

绝对最大额定参数

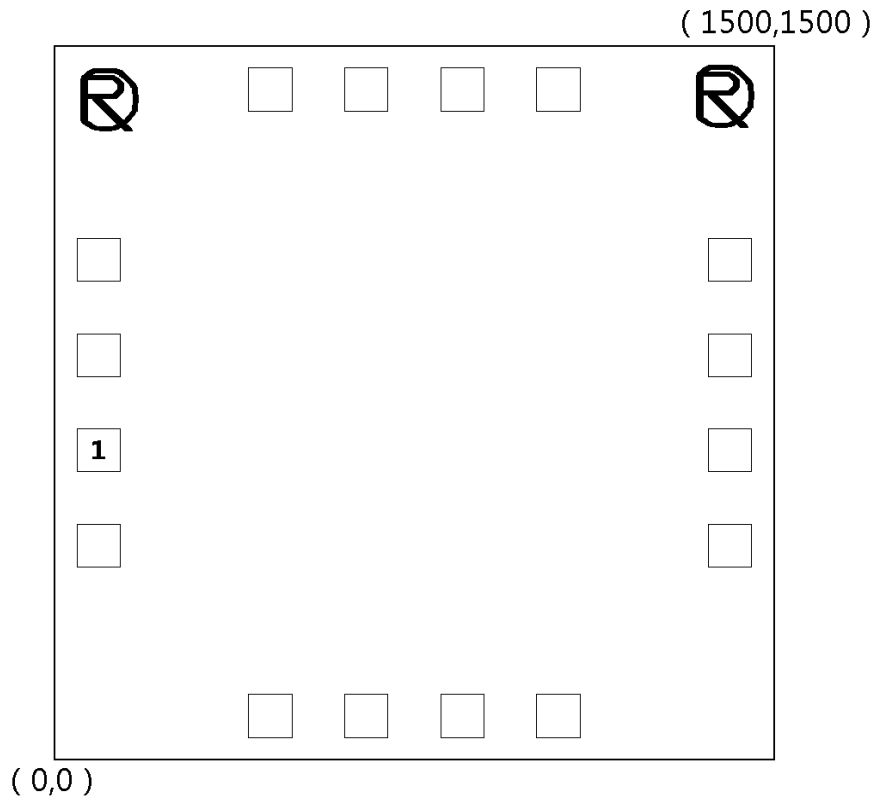
- 电源电压 (V_{CC}): -0.5 V~+7.0V
- 输入钳位电流 (I_{IK}): ± 20 mA
- 输出钳位电流 (I_{OK}) ± 20 mA
- 连续输出电流 I_O : ± 35 mA
- 输出电压 (V_{OUT}): -0.5V~ $V_{CC}+0.5$ V
- 贮存温度 (T_{stg}): -65 $^{\circ}$ C~+150 $^{\circ}$ C
- 最大结温度: 150 $^{\circ}$ C

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +2.0V~+6.0V
- 工作环境温度 (T_A): -55 $^{\circ}$ C~+125 $^{\circ}$ C
- 直流输入或输出电压 V_I 或 V_O : 0~ V_{CC}
- 输入上升或下降时间 (t_r , t_f)

$V_{CC}=2.0$ V	0~1000ns
$V_{CC}=4.5$ V	0~500ns
$V_{CC}=6.0$ V	0~400ns

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	QB	(93.0, 650.0)
2	QC	(93.0, 450.0)
3	QD	(450.0, 93.0)
4	QE	(650.0, 93.0)
5	QF	(850.0, 93.0)
6	QG	(1050.0, 93.0)
7	QH	(1407.0, 450.0)
8	GND	(1407.0, 650.0)
9	SQH	(1407.0, 850.0)
10	RESET	(1407.0, 1050.0)
11	SHIFT CLOCK	(1050.0, 1407.0)
12	LATCH CLOCK	(850.0, 1407.0)
13	OUTPUT ENABLE	(650.0, 1407.0)
14	A	(450.0, 1407.0)
15	QA	(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）