

RD74HC123 型双可重触发的单稳态触发器

产品概述

RD74HC123 是双可重触发的单稳态触发器。外部电阻 R_X 和外部电容器 C_X 控制电路的时间和精度。调整电阻 R_X 和外部电容器 C_X 可以改变输出脉冲的宽度。R 端为低电平时，输出脉冲停止。

产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 工作温度范围 $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
- 抗噪能力强
- 电源电压 $+2.0\text{V} \sim +6.0\text{V}$

特性说明

绝对最大额定参数

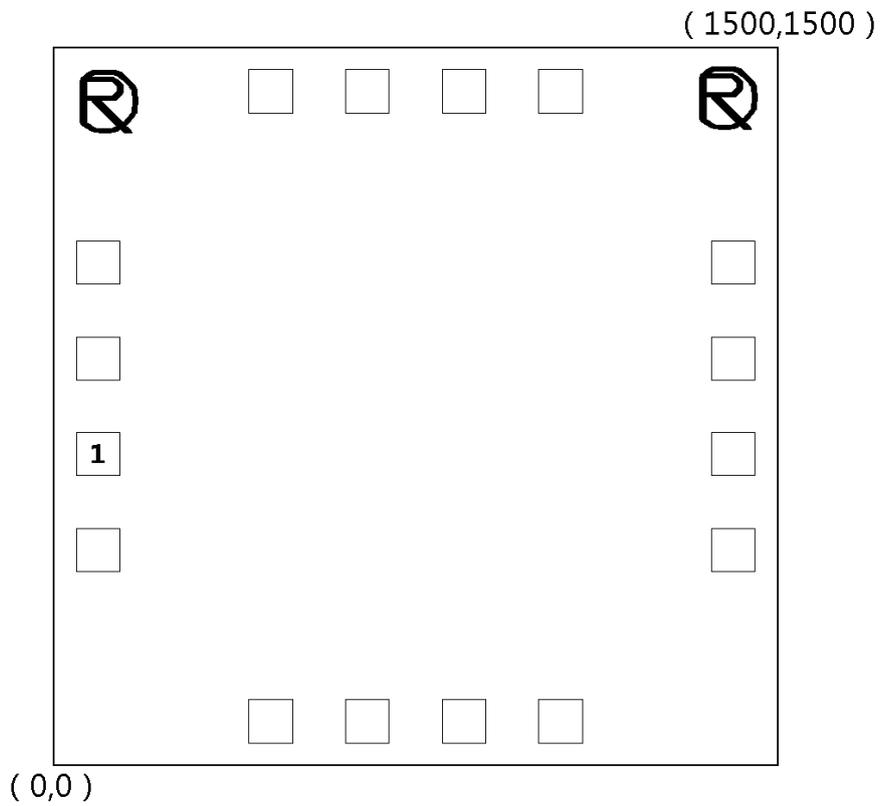
- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5\text{V} \sim +7.0\text{V}$
- 直流输入电流 (I_{IK}): $\pm 20\text{mA}$
- 直流输出电流 (I_{OK}): $\pm 20\text{mA}$
- 直流输出源电流或者反向电流 (I_O): $\pm 25\text{mA}$
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
- 结温: 150°C

推荐工作条件

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

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

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	$\bar{A}1$	(93.0, 650.0)
2	B1	(93.0, 450.0)
3	$\overline{CLR}1$	(450.0, 93.0)
4	$\bar{Q}1$	(650.0, 93.0)
5	Q2	(850.0, 93.0)
6	$C_{EXT}2$	(1050.0, 93.0)
7	$R_{EXT}2, C_{EXT}$	(1407.0, 450.0)
8	GND	(1407.0, 650.0)
9	$\bar{A}2$	(1407.0, 850.0)
10	B2	(1407.0, 1050.0)
11	$\overline{CLR}2$	(1050.0, 1407.0)
12	$\bar{Q}2$	(850.0, 1407.0)
13	Q1	(650.0, 1407.0)
14	$C_{EXT}1$	(450.0, 1407.0)
15	$R_{EXT}1, C_{EXT}$	(93.0, 1050.0)
16	Vcc	(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）