

RD74AC138 型 3-8 线译码器

产品概述

RD74AC138 是先进 BCD 工艺制造的 3-8 线译码器，具有 3 个二进制输入端。

产品特点

- 低功耗
- 电源电压 1.5V~5.5V
- 输出电流 $\pm 24\text{mA}$
- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 各路信号传输延时相近
- 抗噪能力强
- ESD $\geq 2000\text{V}$

特性说明

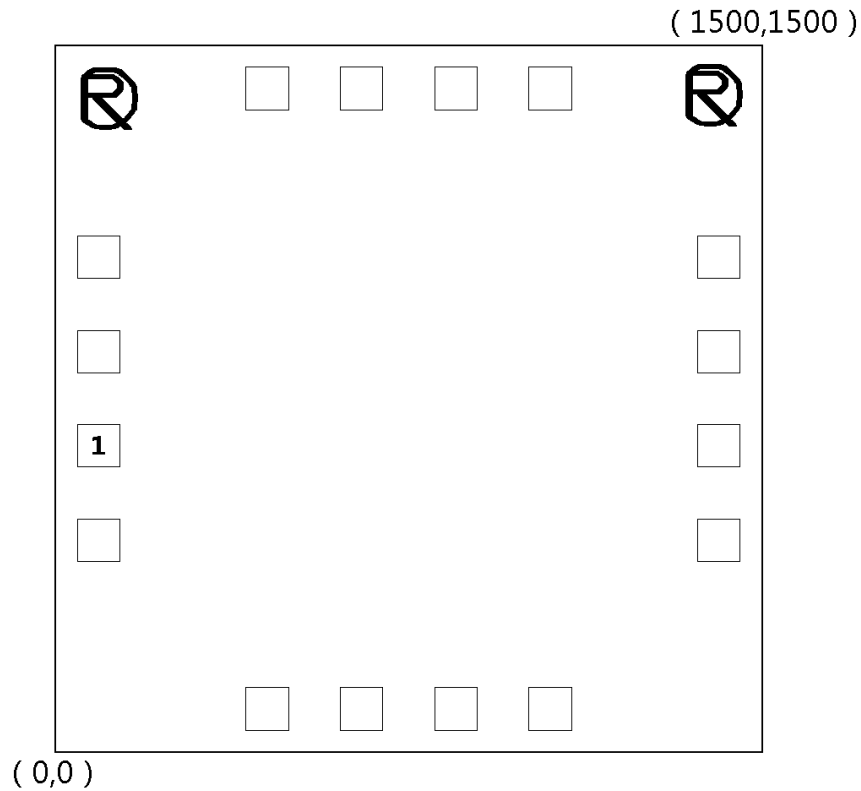
绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5\text{V} \sim +6.0\text{V}$
- 输入电压 (V_{IN}): $-0.5\text{V} \sim V_{CC}+0.5\text{V}$
- 输出电压 (V_{OUT}): $-0.5\text{V} \sim V_{CC}+0.5\text{V}$
- 输入/出钳位电流 (I_{IK}/I_{OK}) $\pm 20\text{mA}$
- 输出电流 (I_O): $\pm 50\text{mA}$
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^\circ\text{C} \sim +150^\circ\text{C}$
- 最大功耗 (P_D): 500mW
- 结温 (T_J): $+175^\circ\text{C}$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): $+1.5\text{V} \sim +5.5\text{V}$
- 输入电压 (V_{IN}): $0 \sim V_{CC}$
- 输出电压 (V_{OUT}): $0 \sim V_{CC}$
- 工作环境温度 (T_A): $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	A0	(93.0, 650.0)
2	A1	(93.0 , 450.0)
3	A2	(450.0 , 93.0)
4	$\bar{E}1$	(650.0 , 93.0)
5	$\bar{E}2$	(850.0 , 93.0)
6	E3	(1050.0 , 93.0)
7	$\bar{O}7$	(1407.0 , 450.0)
8	GND	(1407.0 , 650.0)
9	$\bar{O}6$	(1407.0 , 850.0)
10	$\bar{O}5$	(1407.0 , 1050.0)
11	$\bar{O}4$	(1050.0 , 1407.0)
12	$\bar{O}3$	(850.0 , 1407.0)
13	$\bar{O}2$	(650.0 , 1407.0)
14	$\bar{O}1$	(450.0 , 1407.0)
15	$\bar{O}0$	(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）