

RD74HC245 型八路三态输出双向缓冲器

产品概述

RD74HC245 是八双向收发器（三态输出），用于数据总线之间的异步通信。

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

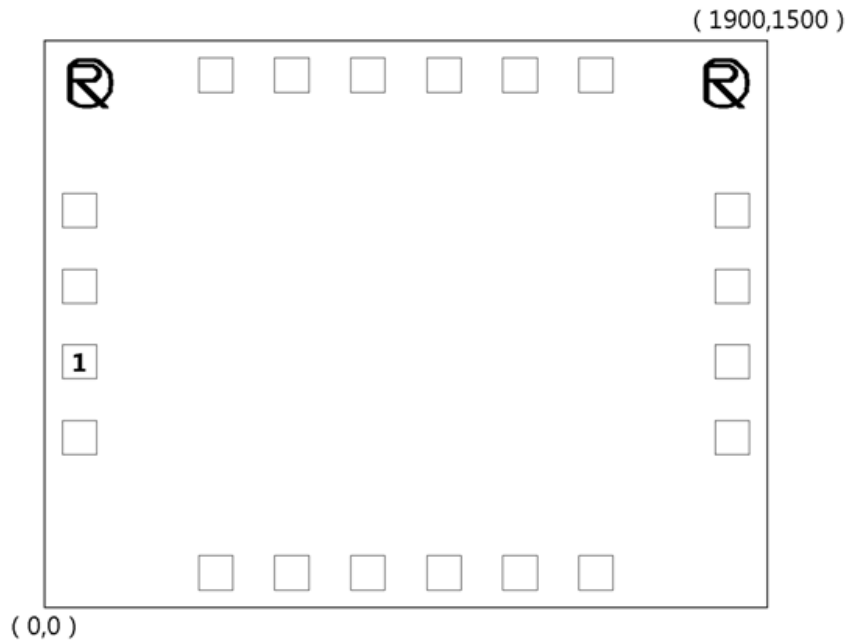
- 电源电压 (V_{CC}): -0.5 V~+7.0V
- 输入电压 (V_{IN}): -0.5 V~ $V_{CC}+0.5V$
- 输出电压 (V_{OUT}): -0.5V~ $V_{CC}+0.5V$
- 连续输出电流 (I_{OUT}): $\pm 25mA$
- 贮存温度 (T_{stg}): -65 $^{\circ}C$ ~+150 $^{\circ}C$
- 最大功率损耗 (P_D): 500mW
- 连接点温度 (T_J): 175 $^{\circ}C$

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 $^{\circ}C$
- 输入上升或下降时间 (t_r, t_f)

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

PAD 信息



| 序号 | 管脚 | 坐标 |
|----|-----------------|---------------------|
| 1 | DIR | (93.0, 650.0) |
| 2 | A1 | (93.0 , 450.0) |
| 3 | A2 | (450.0 , 93.0) |
| 4 | A3 | (650.0 , 93.0) |
| 5 | A4 | (850.0 , 93.0) |
| 6 | A5 | (1050.0 , 93.0) |
| 7 | A6 | (1250.0 , 93.0) |
| 8 | A7 | (1450.0 , 93.0) |
| 9 | A8 | (1807.0 , 450.0) |
| 10 | GND | (1807.0 , 650.0) |
| 11 | B8 | (1807.0 , 850.0) |
| 12 | B7 | (1807.0 , 1050.0) |
| 13 | B6 | (1450.0 , 1407.0) |
| 14 | B5 | (1250.0 , 1407.0) |
| 15 | B4 | (1050.0 , 1407.0) |
| 16 | B3 | (850.0 , 1407.0) |
| 17 | B2 | (650.0 , 1407.0) |
| 18 | B1 | (450.0 , 1407.0) |
| 19 | \overline{OE} | (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）