

## RD506 型 16 通道模拟多路复用器

### 产品概述

RD506 是一款单芯片 CMOS 模拟多路复用器，内置 16 个通道，它根据 4 个 2 进制地址和一个使能输入的状态，可以将 16 通道的模拟信号其中之一传输到公共输出端。

### 产品特点

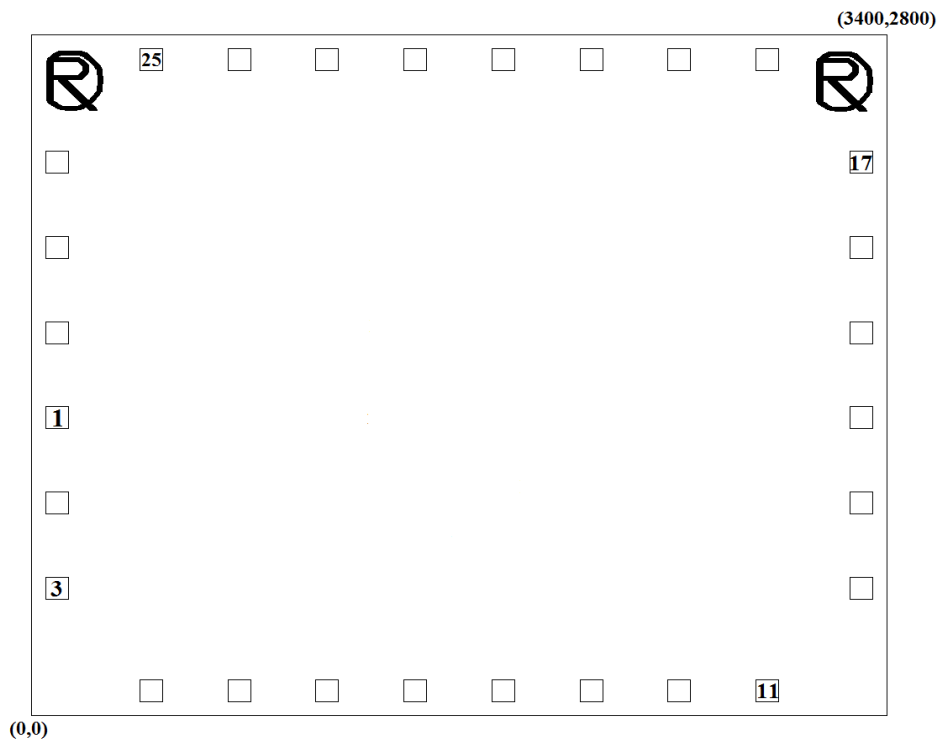
- 最大额定电源电压：32V
- 模拟信号范围： $V_{SS} \sim V_{DD}$
- 单/双电源供电
- 宽电源电压范围：5V~32V
- 低功耗
- 低漏电

### 特性说明

#### 绝对最大额定参数

- $V_{DD}$  到  $V_{SS}$ : 32V
- $V_{DD}$  到 GND: 16V
- $V_{SS}$  到 GND: -16V
- 模拟输入  
S,D 电压:  $V_{SS}-2V \sim V_{DD}+2V$
- 贮存温度 (Tstg):  $-65^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
- 工作温度:  $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

## PAD 信息



序号	管脚	坐标	序号	管脚	坐标
1	+VS	( 102.0, 1225.0 )	15	ADDR A2	( 3298.0, 1575.0 )
2	NC	( 102.0, 875.0 )	16	ADDR A1	( 3298.0, 1925.0 )
3	NC	( 102.0, 525.0 )	17	ADDR A0	( 3298.0, 2275.0 )
4	IN16	( 475.0, 102.0 )	18	ENABLE	( 2925.0, 2698.0 )
5	IN15	( 825.0, 102.0 )	19	IN1	( 2575.0, 2698.0 )
6	IN14	( 1175.0, 102.0 )	20	IN2	( 2225.0, 2698.0 )
7	IN13	( 1525.0, 102.0 )	21	IN3	( 1875.0, 2698.0 )
8	IN12	( 1875.0, 102.0 )	22	IN4	( 1525.0, 2698.0 )
9	IN11	( 2225.0, 102.0 )	23	IN5	( 1175.0, 2698.0 )
10	IN10	( 2575.0, 102.0 )	24	IN6	( 825.0, 2698.0 )
11	IN9	( 2925.0, 102.0 )	25	IN7	( 475.0, 2698.0 )
12	GND	( 3298.0, 525.0 )	26	IN8	( 102.0, 2275.0 )
13	NC	( 3298.0, 875.0 )	27	-VS	( 102.0, 1925.0 )
14	ADDR A3	( 3298.0, 1225.0 )	28	D	( 102.0, 1575.0 )

说明：标准 PAD 尺寸为：90um X 90um。  
 芯片尺寸：3400um\*2800um（不包含划片道尺寸）