

## RD706 型低压高速 16 通道模拟多路复用器

### 产品概述

RD706 是低压 CMOS 模拟多路复用器，内置 16 个单端通道，RD706 根据 4 位二进制地址线 A0,A1,A2,A3 所确定的地址，将 16 路输入之一切换到公共输出 D。提供 EN 输入，用来使能器件。

### 产品特点

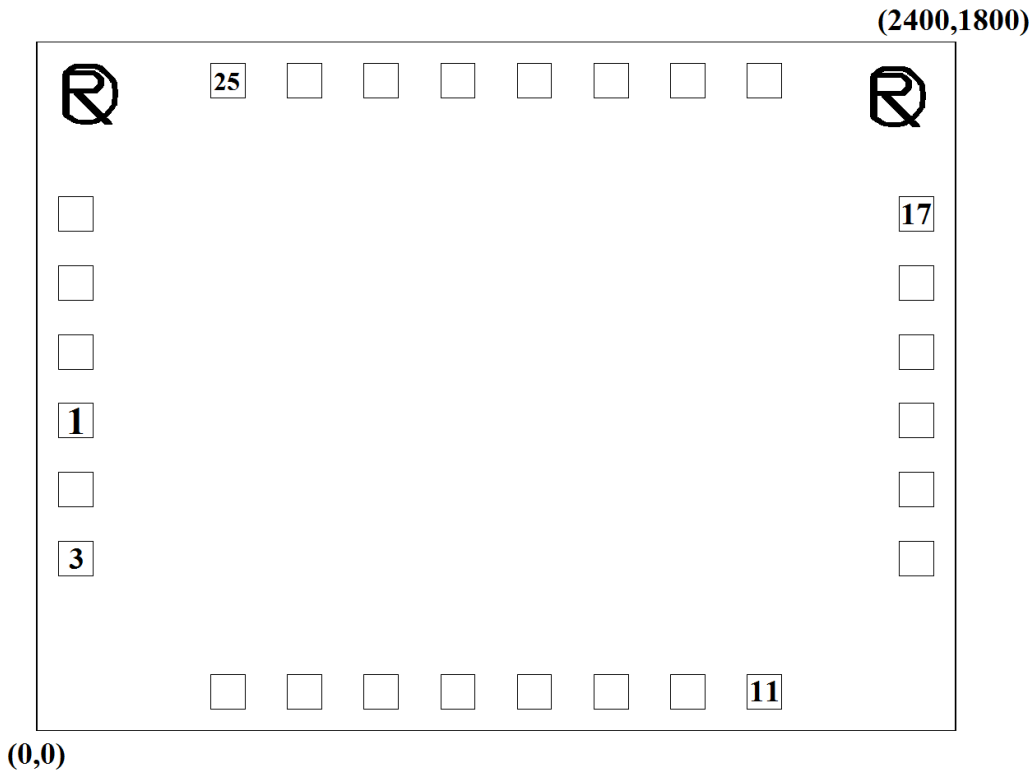
- 单/双电源供电，额定电压单电源 1.8V~7V
- 导通电阻低
- 漏电流小
- 开关时间快
- 低功耗
- 单通道 16:1 多路复用器

### 特性说明

#### 绝对最大额定参数

- $V_{DD}$  到  $V_{SS}$ : 8V
- $V_{DD}$  到 GND: -0.3V~8V
- $V_{SS}$  到 GND: +0.3V~-3.5V
- 模拟输入:  $V_{SS}-0.3V \sim V_{DD}+0.3V$  或 30mA, 以先到者为准
- 数字输入:  $V_{SS}-0.3V \sim V_{DD}+0.3V$  或 30mA, 以先到者为准
- 贮存温度 (Tstg): -65°C~+150°C
- 工作温度: -55°C~+125°C

## PAD 信息



序号	管脚	坐标	序号	管脚	坐标
1	V <sub>DD</sub>	( 102.0 , 810.0 )	15	A2	( 2298.0 , 990.0 )
2	NC	( 102.0 , 630.0 )	16	A1	( 2298.0 , 1170.0 )
3	NC	( 102.0 , 450.0 )	17	A0	( 2298.0 , 1350.0 )
4	S16	( 500.0 , 102.0 )	18	EN	( 1900.0 , 1698.0 )
5	S15	( 700.0 , 102.0 )	19	S1	( 1700.0 , 1698.0 )
6	S14	( 900.0 , 102.0 )	20	S2	( 1500.0 , 1698.0 )
7	S13	( 1100.0 , 102.0 )	21	S3	( 1300.0 , 1698.0 )
8	S12	( 1300.0 , 102.0 )	22	S4	( 1100.0 , 1698.0 )
9	S11	( 1500.0 , 102.0 )	23	S5	( 900.0 , 1698.0 )
10	S10	( 1700.0 , 102.0 )	24	S6	( 700.0 , 1698.0 )
11	S9	( 1900.0 , 102.0 )	25	S7	( 500.0 , 1698.0 )
12	GND	( 2298.0 , 450.0 )	26	S8	( 102.0 , 1350.0 )
13	NC	( 2298.0 , 630.0 )	27	V <sub>SS</sub>	( 102.0 , 1170.0 )
14	A3	( 2298.0 , 810.0 )	28	D	( 102.0 , 990.0 )

说明：标准 PAD 尺寸为：90um X 90um。  
 芯片尺寸：2400um\*1800um（不包含划片道尺寸）