

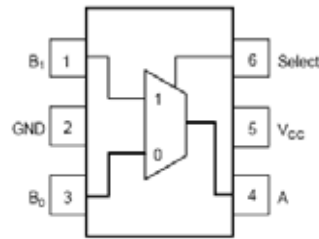
## 模拟开关

安森美半导体的模拟开关器件主要包括音频开关、多媒体/USB 数据开关、通用开关等，可以广泛应用于数据采集，通信系统，仪器仪表，医疗设备，音视频系统，消费类产品等各个领域。安森美半导体创新的设计，可帮助客户在空间受限、尺寸较小的便携应用中获得更高性能。

### NLASB3157——单路单刀双掷模拟开关

#### 特性

- 高速:  $t_{PD}=1.0ns$ (典型)在  $V_{CC}=5.0V$
- 低功耗:  $I_{CC}=2.0\mu A$ (最大)
- 标准 CMOS 逻辑电平
- 高带宽, 改良线性度
- 开关符合 NTSC/PAL 视频、音频、SPDIF 和 HDTV
- 可用于时钟切换、数据复用
- 低导通电阻
- 短路保护
- 能够切换平衡信号对, 如 LVDS 信号
- 管脚兼容 NC7SB3157
- ESD 保护
- 可提供无铅封装



管脚图

#### 应用

- 移动电话
- PDA
- MP3



SC-88  
DF SUFFIX  
CASE 419B



WDFN6  
MT SUFFIX  
CASE 506AS

封装外形图

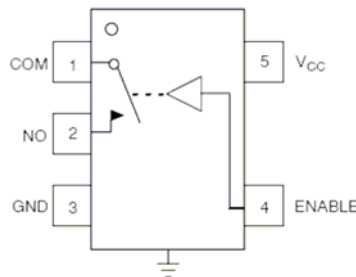
### NLAS4501——通用单刀单掷模拟开关

#### 特性

- 高速:  $t_{PD}=1.0ns$ (典型)在  $V_{CC}=5.0V$
- 低功耗:  $I_{CC}=2.0\mu A$ (最大)
- 提供多种不同电平的电压转换: 3.3V 到 5V; 1.8V 到 3.3V; 1.8V 到 2.5V
- MAX4501 改进版本(可工作于 2 ~ 5.5V, 引脚兼容)
- 可提供无铅封装

#### 应用

- 音频/视频信号切换
- 电池供电系统应用
- 移动电话
- 通信系统
- 低电压数据采集
- 调制解调器
- PCMCIA 卡



器件引脚图



SC70-5/SC-88A/SOT-353



SOT23-5/TSOP-5/SC59-5

器件封装图

## 模拟开关

产品型号	工作电压(V)	导通电阻(Ω)	功能	封装/温度(°C)	描述	价格(元)		
						1	25	100
MC14051BDR2	3.0~18	250	1SP8T	16SOIC/-55~125	模拟多路复用/分配器	2.09	2.01	1.84
MC74VHC1G66DTT1	2.0~5.5	30	1SPDT	TSOP5/-40~85	单模拟开关	0.67	0.64	0.59
MC74VHC1GT66DTT1	2.0~5.5	30	1SPDT	TSOP5/-40~85	单模拟开关	0.67	0.64	0.59
NLAS1053US	2.0~5.5	20	1SPDT	US8/-55~125	单单刀双掷模拟开关	5.98	5.71	5.44
NLAS4157DFT2G	1.65~5.5	1	1SPDT	SOT-363/-55~125	低电压 1QSPDT 模拟开关	2.90	2.80	2.60
NLAS4501DTT1	2.0~5.5	30	1SPDT	TSOP5/-40~85	单模拟开关	2.00	1.92	1.76
NLAS4599DTT1	2.0~5.5	30	1SPDT	TSOP6/-40~85	单模拟开关	2.00	1.92	1.76
NLAS4599DTT1G	2.0~5.5	30	1SPDT	TSOP-6/-55~125	单 SPDT 模拟开关单电源	1.89	1.81	1.66
NLASB3157DFT2	1.65~5.5	30	1SPDT	SC88/-55~125	单单刀双掷模拟开关	1.24	1.19	1.09
NLASB3157DFT2G	1.65~5.5	7	1SPDT	SC88/-55~125	单 SPDT 模拟开关	1.35	1.30	1.19
NLAST4501DTT1	2.0~5.5	30	1SPDT	TSOP5/-40~85	单模拟开关	1.62	1.55	1.42
NLAST4599DTT1	2.0~5.5	30	1SPDT	TSOP6/-40~85	单模拟开关	2.90	2.80	2.60
NLAS4599DFT2G	2.0~5.5	30	1SPDT	SOT-363/-55~125	单 SPDT 模拟开关单电源	2.00	1.92	1.76
NLAS323US	2.0~5.5	30	1SPST	US8/-55~125	双单刀单掷模拟开关及单电源供电	5.98	5.71	5.44
NLAS324US	2.0~5.5	30	1SPST	US8/-55~125	双单刀单掷模拟开关	5.98	5.71	5.44
NLAS325US	2.0~5.5	30	1SPST	US8/-55~125	双单刀单掷模拟开关	5.98	5.71	5.44
NLAS44599DTR2	2.0~5.5	30	2 DPDT	16TSSOP/-55~125	低电压,单电源,双路 DPDT 模拟开关	4.90	4.75	4.40
NLAS44599DT	2.0~5.5	30	2DPDT	TSSOP-16/-55~125	双双刀双掷模拟开关	10.50	9.98	9.14
NLAS2066USG	1.65~5.5	11	2SP8T	US8/-55~125	双模拟多路复用/分配器	2.20	2.11	1.94
NLAS325USG	2.0~5.5	20	2SP8T	US8/-55~125	双模拟多路复用/分配器 单电源	3.00	2.88	2.64
NLAS3158MNR2G	1.65~5.5	6	2SPDT	DFN12/-55~125	双模拟多路复用/分配器	4.90	4.75	4.40
NLAS4684FCT1G	1.8~5.5	0.5	2SPDT	10 PIN FLIP-CHIP/-55~125	0.5Ω 双 SPDT 模拟开关	5.88	5.70	5.29
NLAS4684MNR2G	1.8~5.5	0.5	2SPDT	DFN10/-55~125	0.5Ω 双 SPDT 模拟开关	5.88	5.70	5.29
NLAS4684MR2G	1.8~5.5	0.5	2SPDT	Micro-10/-55~125	0.5Ω 双 SPDT 模拟开关	5.88	5.70	5.29
NLAS4685FCT1G	1.8~5.5	0.8	2SPDT	10 PIN FLIP-CHIP/-55~125	双 SPDT 模拟开关	5.88	5.70	5.29
NLAS4717FCT1G	1.8~5.5	4.5	2SPDT	10 PIN FLIP-CHIP/-55~125	双 SPDT 模拟开关	9.20	8.83	8.10
NLAST44599DTR2	2.0~5.5	30	2SPDT	TSSOP16/-40~85	双模拟开关	9.48	9.00	8.53
NL7WB66USG	1.6~5.5	5	2SPST	US8/-55~125	双单刀单掷模拟开关	1.79	1.72	1.58
MC14066BFEL	3.0~18	250	4SPST	14SOEIAJ/-55~125	四模拟多路复用/分配器	2.09	2.01	1.84

## 电平逻辑多路复用器/分配器

产品型号	工作电压(V)	封装/温度(°C)	描述	价格(元)		
				1	25	100
MC14016BCPG	3.0~18	14DIP/-55~125	四模拟分配器	1.79	1.72	1.58
MC14016BDR2G	3.0~18	SOIC-16/-55~125	四模拟分配器	1.59	1.53	1.40
MC14051BCPG	3.0~18	16PDIP/-55~125	单8通道模拟开关	2.60	2.50	2.29
MC14051BDR2G	3.0~18	16SOIC/-55~125	单8通道模拟开关	1.99	1.91	1.75
MC14051BDTR2G	3.0~18	16TSSOP/-55~125	单8通道模拟开关	1.99	1.91	1.75
MC14052BCPG	3.0~18	16PDIP/-55~125	双4通道模拟开关	2.90	2.78	2.55
MC14052BDR2G	3.0~18	16SOIC/-55~125	双4通道模拟开关	2.10	2.02	1.85
MC14052BDTR2G	3.0~18	16TSSOP/-55~125	双4通道模拟开关	2.10	2.02	1.85
MC14053BCPG	3.0~18	16PDIP/-55~125	三2通道模拟开关	3.20	3.10	2.88
MC14053BDR2G	3.0~18	16SOIC/-55~125	三2通道模拟开关	1.99	1.91	1.75
MC14053BDTR2G	3.0~18	16TSSOP/-55~125	三2通道模拟开关	1.99	1.91	1.75
MC14066BCPG	3.0~18	14PDIP/-55~125	四路双向模拟开关	2.20	2.11	1.94
MC14066BDR2G	3.0~18	14SOIC/-55~125	四路双向模拟开关	1.49	1.43	1.31
MC14066BDTR2G	3.0~18	14TSSOP/-55~125	四路双向模拟开关	1.49	1.43	1.31
MC14067BCPG	3.0~18	24PDIP/-55~125	单16通道模拟开关	7.69	7.38	6.77
MC14067BDWG	3.0~18	24SOIC/-55~125	单16通道模拟开关	6.60	6.34	5.81
MC14067BDWR2G	3.0~18	24SOIC/-55~125	单16通道模拟开关	6.60	6.34	5.81
MC14551BDR2G	3.0~18	16SOIC/-55~125	四2通道多路复用器/分配器	8.00	7.68	7.04
MC14555BCPG	3.0~18	16PDIP/-55~125	双2-4译码/分配器	3.15	3.02	2.77
MC74HC4051ADR2G	2.0~6.0	16SOIC/-55~125	单8通道模拟开关	2.35	2.26	2.07
MC74HC4051ADTR2G	2.0~6.0	16TSSOP/-55~125	单8通道模拟开关	2.35	2.26	2.07
MC74HC4051ANG	2.0~6.0	16PDIP/-55~125	单8通道模拟开关	2.60	2.50	2.29
MC74HC4052ADG	2.0~6.0	16SOIC/-55~125	双4通道模拟开关	2.35	2.26	2.07
MC74HC4052ADR2G	2.0~6.0	16SOIC/-55~125	双4通道模拟开关	2.35	2.26	2.07
MC74HC4052AFELG	2.0~6.0	16SOEIAJ/-55~125	双4通道模拟开关	3.05	2.93	2.68
MC74HC4052ANG	2.0~6.0	16PDIP/-55~125	双4通道模拟开关	2.90	2.78	2.55
MC74HC4053ADR2G	2.0~6.0	16SOIC/-55~125	三2通道模拟开关	2.35	2.26	2.07
MC74HC4053ANG	2.0~6.0	16PDIP/-55~125	三2通道模拟开关	2.90	2.78	2.55
MC74HC4066ADR2G	2.0~6.0	14SOIC/-55~125	四路双向模拟开关	1.60	1.54	1.41
MC74HC4066ADTR2G	2.0~6.0	14TSSOP/-55~125	四路双向模拟开关	1.50	1.44	1.32
MC74HC4316ANG	2.0~6.0	16PDIP/-55~125	四路双向模拟开关	2.50	2.40	2.20
MC74HC4851ADR2G	2.0~6.0	16SOIC/-55~125	单8通道模拟开关	5.35	5.14	4.71
MC74HC4852ADR2G	2.0~6.0	16SOIC/-55~125	双4通道模拟开关	4.85	4.66	4.27
MC74LVX4052DR2G	2.0~3.6	16SOIC/-40~85	双4通道模拟开关	3.05	2.93	2.68
MC74LVX8051DTR2G	2.0~3.6	16TSSOP/-55~125	单8通道模拟开关	4.30	4.13	3.78
MC74LVX8053DTR2G	2.0~3.6	16TSSOP/-55~125	三2通道模拟开关	4.30	4.13	3.78
MC74LVXT4066DR2G	2.0~3.6	14SOIC/-40~85	四路双向模拟开关	3.05	2.93	2.68
MC74VHC1G66DFT2G	3.0~5.5	SC70-5/-55~125	单路双向模拟开关	0.69	0.67	0.59