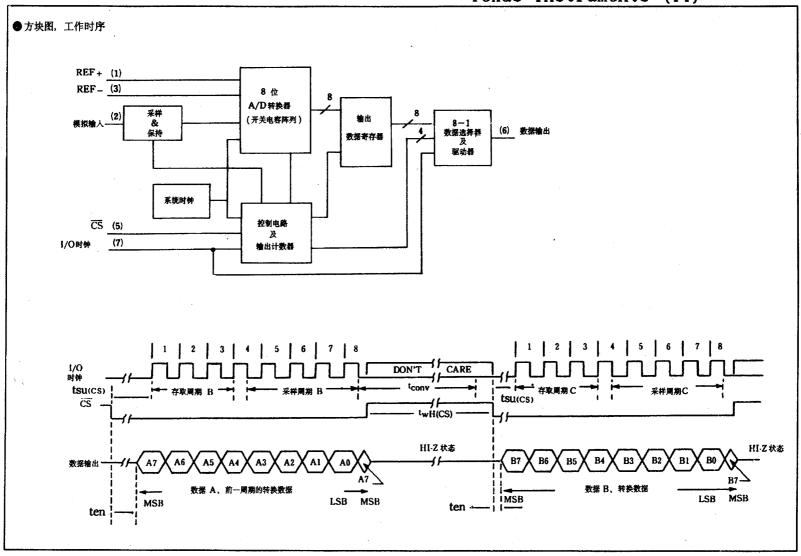
## 电子工程师之家http://www.eehome.cn 8位A-D转换器\_\_\_\_\_

TLC548/549

●极限 电源电压 +6.5V ●电特性 -0 3~ V S+0 3V

●逐次比较型(电容阵列)	VS=VREFH=+4.7	参数	基准输入电压		-0. 3∼ V S+0. 3V			
●串行接口	V REFL=0			模拟输入电	电压	-0. 3∼ V S+0. 3V		l
(μP兼容)	f sc1k=2.048MHz		工作温度	<b>芭</b> 围	-40~+85℃			
●外接基准电压	f sclk=1.1MHz(T)		封装		塑料 DIP, SO		1	
●内部转换时钟	TA=+25℃(标准值		允许功耗					
●外部串行时钟	TA=TAmin~TA	TLC5481		TLC5491				
● 内含 S & H 输入		符号条件	标准值	最差值	标准值	最差值		单位
1		UE	141.1m.1m.	$\pm 1/2$		±1/2		LSB
●另有 MIL品		IN		$\pm 1/2$	1	$\begin{bmatrix} -1/2 \\ \pm 1/2 \end{bmatrix}$		LSB
● C M O S		SE		$\pm 1/2$		$\begin{vmatrix} -1/2 \\ \pm 1/2 \end{vmatrix}$		LSB
		SE		$\pm 1/2$		$\begin{vmatrix} -1/2 \\ \pm 1/2 \end{vmatrix}$		LSB
		REFH (min~max)	+2.5~		+2.5~ Y	A		y
	12.2.2.2		-0.1~		-0.1~			v
		REFL (min~max)		. 048	0~1			MHz
		sclk (min~max)	1			: -		μs
	,,,,,,,	conv	8	17	12	17		1/fsclk
		acq		4		4		
		cycle	12	22	19	25		μs
	V(4)/11/4/ - U/-	Ain (min~max)		VS	0~	vs		
		Ain	7	55	7	55		pF "
		DinH		+2.0		+2.0		V
	数字输入电压 V	DinL		+0.8		+0.8		٧.
		Din	±0.005	± 2.5	$\pm 0.005$	±2.5		μΑ
	数字输入电容 C	Din	5	15	5	15		pF
	数字输出电压 V	DoH I DoH=-360 μ A		+2. 4		+2.4		V
	数字输出电压 V	DoL I DoL=3. 2mA		+0.4		+0.4		V
		Dleak		±10		±10		μA
	电源电压 V	S VCC引脚	+3-	~+6	+3~	~+6		V
3 4	电源电流 I		1.8	2. 5	1.8	2. 5		mA_
●引脚配置	模拟输入范围 单极性		VREFL~VREFH (0≤VREFL≤VREFH)					
<b>●</b> 71// HUE	数字输出码	直接二进制 (SB)						
	20. 4. III. 141. 4							
$_{\text{REF}}+1$ $\vee$ $8 v_{\infty}$								
ANALOG 2 7 I/O CLOCK								
IN Z								
REF 3 6 DATA OUT								
GND 4 5 CS								
55								

Texas Instruments (TI)



项目开发 芯片解密 零件配单 TEL:15013652265 QQ:38537442