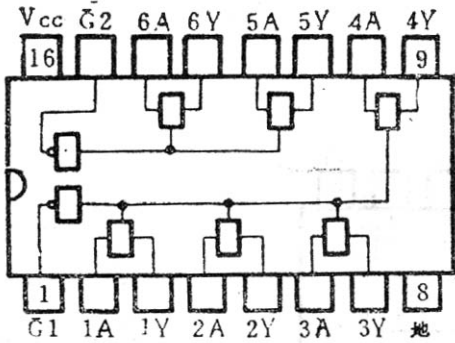


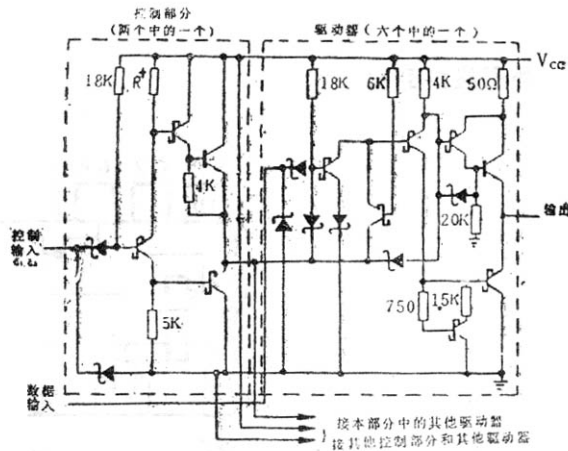
54LS367A/74LS367A 六总线驱动器（三态输出）

典型参数: $t_{PD} = 9.5ns$ $P_D = 70mw$

外引线排列图



参考线路



+ \bar{G}_1 控制部分 R 为 $5K\Omega$, \bar{G}_2 控制部分 R 为 $\infty K\Omega$.

54LS367A / 74LS367A 规范表

符号	参 数 名 称	参 数 值			单 位
		最 小	典 型	最 大	
V_{CC}	电 源 电 压	54LS367A	4.5	5	V
		74LS367A	4.75	5	
I_{OH}	输 出 高 电 平 电 流	54LS367A			mA
		74LS367A			
I_{OL}	输 出 低 电 平 电 流	54LS367A			mA
		74LS367A			
T_A	工 作 温 度	54LS367A	-55	125	$^{\circ}C$
		74LS367A	0	70	

54LS367A / 74LS367A 规范表

符号	参数名称		参 数 值			单位	测 试 条 件			
			最小	典型	最大					
V_{IH}	高电平输入电压		2			V				
V_{IL}	低电平输入电压	54LS367A			0.7	V				
		74LS367A			0.8	V				
V_{CD}	输入钳位电压				-1.5	V	V_{CC} =最小 $I_I=-18mA$			
V_{OH}	高电平输出电压	54LS367A	2.4	3.3		V	V_{CC} =最小 $V_{IH}=2V$			
		74LS367A	2.4	3.1		V	V_{IL} =最大 I_{OH} =最大			
V_{OL}	低电平输出电压	54, 74		0.25	0.4	V	$I_{OL}=12mA$	V_{CC} =最小 $V_{IH}=2V$		
		74LS367A		0.35	0.5		$I_{OL}=24mA$	V_{IL} =最大或0.8V(74系列)		
I_{OZ}	截止状态(高阻抗)输出电流				20	μA	$V_O=2.4V$	V_{CC} =最大 $V_{IH}=2V$ V_{IL} =最大		
					-20		$V_O=0.4V$			
I_I	最大输入电压下输入电流				0.1	mA	V_{CC} =最大 $V_I=7V$			
I_{IH}	高电平输入电流				20	μA	V_{CC} =最大 $V_I=2.7V$			
I_{IL}	低电平输入电流	A 输			-20	μA	V_{CC} =最大 $V_I=0.5V$ 任一 \bar{G} 输入为2V			
					-0.4	mA	V_{CC} =最大 $V_I=0.4V$ 两个 \bar{G} 输入为0.4V			
		\bar{G} 输入			-0.2	mA	V_{CC} =最大 $V_I=0.4V$			
I_{OS}	短路输出电流		-40		-225	mA	V_{CC} =最大			
I_{CC}	电源电流			14	24	mA	V_{CC} =最大			
t_{PLH}	传输延迟时间			10	16	ns	$C_L=45pF$ $R_L=667\Omega$			
t_{PHL}				9	22					
t_{PZH}				19	35					
t_{PZL}				24	40	ns			$C_L=5pF$ $R_L=667\Omega$	
t_{PHZ}					30					
t_{PLZ}					35					