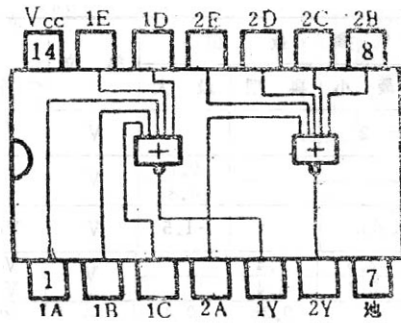


54LS260/74LS260 双5输入或非门

典型参数: $t_{pd} = 10ns$ $P_d = 4.5mw/每门$

外引线排列及逻辑



逻辑表达式 $Y = \overline{A + B + C + D + E}$

KTTIC

54LS260 / 74LS260 推荐工作条件

符号	参 数 名 称	最 小	典 型	最 大	单 位	
V_{CC}	电源电压	54LS260	4.5	5	5.5	V
		74LS260	4.75	5	5.25	
I_{OH}	输出高电平电流			-400	μA	
I_{OL}	输出低电平电流	54LS260		4	mA	
		74LS260		8		
T_A	工作温度	54LS260	-55	125	$^{\circ}C$	
		74LS260	0	70		

54LS260 / 74LS260 参数

符号	参数名称		参 数 值			单位	测 试 条 件
			最小	典型	最大		
V _{IH}	输入高电平电压		2			V	
V _{IL}	输入低电平电压	54LS260			0.7	V	
		74LS260			0.8	V	
V _{CD}	输入钳位电压				-1.5	V	V _{CC} =最小 I _I =-18mA
V _{OH}	输出高电平电压	54LS260	2.5	3.4		V	V _{CC} =最小 I _{OL} =-400μA V _I =V _{IL}
		74LS260	2.7	3.4		V	
V _{OL}	输出低电平电压	54,74		0.25	0.4	V	V _{CC} =最小 I _{OL} =4mA V _I =2.0V
		74LS260		0.35	0.5		V _{CC} =最小 I _{OL} =8mA V _I =2.0V
I _I	输入电流(最大输入高电压下)				0.1	mA	V _{CC} =最大 V _I =7V
I _{IH}	输入高电平电流			1.0	20	μA	V _{CC} =最大 V _I =2.7V
I _{IL}	输入低电平电流				-0.4	mA	V _{CC} =最大 V _I =70.4V
I _{OS}	输出短路电流		-15		-100	mA	V _{CC} =最大
I _{CCH}	高电平输出电源电流				4.0	mA	V _{CC} =最大 V _I =0V
I _{CCL}	低电平输出电源电流				5.5	mA	V _{CC} =最大
t _{PLH}	关闭延迟			10	15	ns	C _L =15pF R _L =2kΩ V _{CC} =5V
t _{PHL}	导通延迟			10	15	ns	

KTTIC