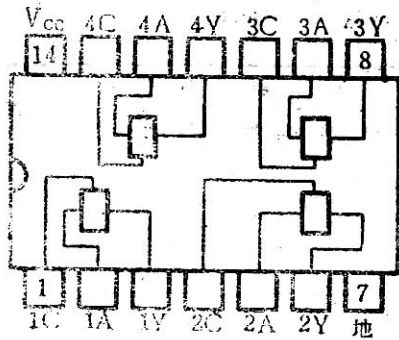


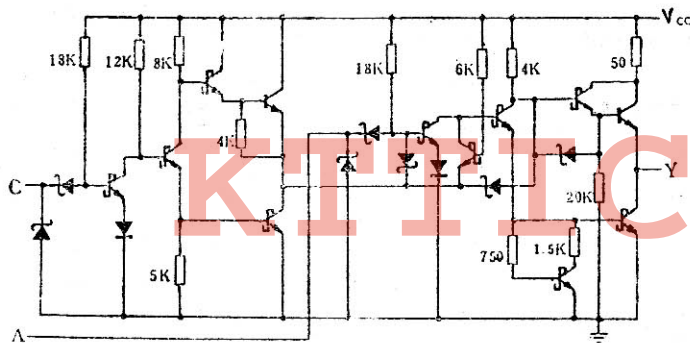
54LS126A/74LS126A 四总线缓冲器(三态高有效)

典型参数: $t_{PD} = 8.5ns$ $P_D = 60mw$

外引线排列及逻辑图:



参考线路



参数	符号	参数名称	参 数 值			单 位	
			最 小	典 型	最 大		
	V _{CC}	电 源 电 压	54LS126A	4.5	5	5.5	V
			74LS126A	4.75	5	5.25	
	I _{OH}	输出高电平电流	54LS126A			-1	mA
			54LS126A			-2.6	
	I _{OL}	输出低电平电流	54LS126A			12	mA
			54LS126A			24	
	T _A	工作温度	54LS126A	-55		125	°C
			54LS126A	0		70	

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		2			V	
V _{IL}	输入低电平	54LS126A			0.7	V	
		54LS126A			0.8		
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		2.4			V	V _{CC} =最小 V _{IH} =2V V _{IL} =最大 I _{OH} =最大
V _{OL}	输出低电平	54, 74	0.25	0.4		V	V _{CC} =最小 V _{IH} =2V V _{IL} =最大
		54LS126A	0.35	0.5			
I _{OZ}	关态（高阻态）输出电流		20			μA	V _O =2.4V V _{CC} =最小 V _{IH} =2V V _O =0.4V V _{IL} =最大
			-20				
I _I	输入电流（最大输入电压时）				0.1	mA	V _{CC} =最大 V _{IH} =7V
I _{IH}	输入高电平电流				20	μA	V _{CC} =最大 V _{IH} =2.7V
I _{IL}	输入低电平电流				-0.4	mA	V _{CC} =最大 V _{IL} =0.4V
I _{OS}	短路输出电流		-40		-225	mA	V _{CC} =最大
I _{CC}	电源电流			12	22	mA	V _{CC} =最大（注）
t _{PLH}	关闭延迟			9	15	ns	C _L =45pF R _L =667kΩ
t _{PHL}	导通延迟			8	10		
t _{PZH}	高阻态到高电平的延迟			16	25		
t _{PZL}	高阻态到低电平的延迟			21	35		
t _{PLZ}	低电平到高阻态的延迟				25	ns	C _L =5pF R _L =667kΩ
t _{PHZ}	高电平到高阻态的延迟				25		

注：数据、控制输入接0 伏