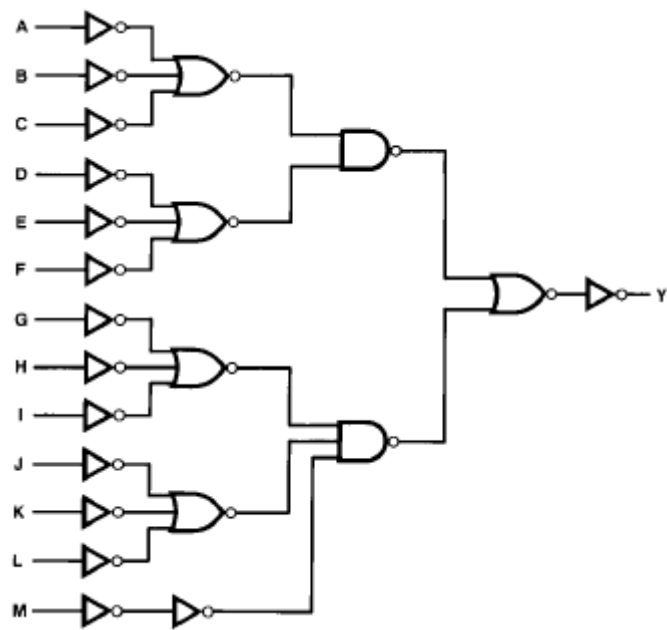




输入高电平电压 $V_{IH}$	2			V
输入低电平电压 $V_{IL}$			0.8	V
输出高电平电流 $I_{OH}$			-1000	$\mu A$
输出低电平电流 $I_{OL}$			20	mA

逻辑图



静态特性（ $T_A$  为工作环境温度范围）

参数	测试条件【1】		‘S133		单位
			最小	最大	
V <sub>IK</sub> 输入钳位电压	V <sub>cc</sub> 最小 I <sub>IK</sub> =-18mA			-1.2	V
V <sub>OH</sub> 输出高电平电压	V <sub>cc</sub> =最小, V <sub>IL</sub> =0.8V, I <sub>OH</sub> =-1000 $\mu A$	54	2.5		V
		74	2.7		
V <sub>OL</sub> 输出低电平电压	V <sub>CC</sub> =最小, V <sub>IH</sub> =2V, I <sub>OL</sub> =20mA			0.5	V
I <sub>I</sub> 最大输入电压时输入电流	V <sub>cc</sub> =最大 V <sub>I</sub> =5.5V			1	mA
I <sub>IH</sub> 输入高电平电流	V <sub>cc</sub> =最大 V <sub>IH</sub> =2.7V			50	$\mu A$
V <sub>IL</sub> 输入低电平电流	V <sub>cc</sub> =最大 V <sub>IL</sub> =0.5V			-2	mA
I <sub>OS</sub> 输出短路电流	V <sub>cc</sub> =最大		-10	-100	mA
I <sub>ccH</sub> 输出高电平时电源电流	V <sub>cc</sub> =最大			5	mA
I <sub>ccL</sub> 输出低电平时电源电流	V <sub>cc</sub> =最大			10	mA

【1】：测试条件中的“最大”和“最小”用推荐工作条件中的相应值。

动态特性 ( $T_A=25^{\circ}\text{C}$ )

参数	测试条件	‘133	单位
$T_{PLH}$ 输出由低电平到高 电平传输延迟时间	$V_{CC}=5V$ $C_L=15pF$ $R_L=280\ \Omega$	6	ns
$T_{PHL}$ 输出由高电平到低 电平传输延迟时间		7	ns