

# 54150/74150

16 选 1 数据选择器（有选通输入端，反码输出）

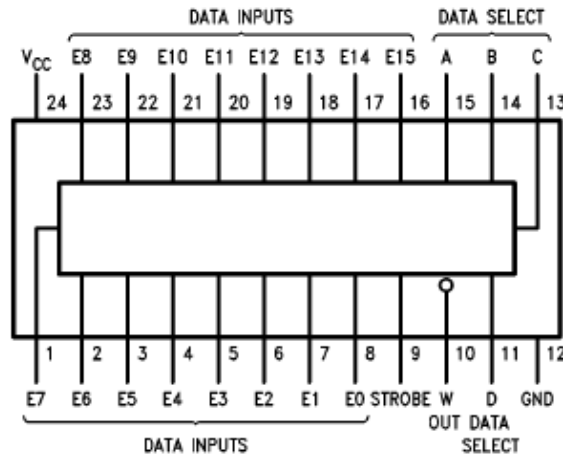
简要说明：

54/74150 为反码输出的 16 选 1 数据选择器，其主要电特性的典型值如下：

$T_{pd}$ (D→W) (3 级)	$P_D$
11ns	200mW

数据选择端（ABCD）按二进制译码，以从 16 个数据（E0---E15）中选取 1 个所需的数据。只有在选通端 STROBE 为低电平时才可选择数据。  
输出端 W 为反码数据。

管脚图：



引出端符号：

- |         |              |
|---------|--------------|
| A、B、C、D | 选择输入端        |
| E0~E15  | 数据输入端        |
| STROBE  | 选通输入端（低电平有效） |
| W       | 反码数据输出端      |
| Y       | 数据输出端        |

功能表：

H=高电平  
L=低电平  
X=任意  
E0~E15=对应的 E 端电平

极限值

电源电压-----7V  
输入电压-----5.5V  
工作环境温度  
54150----- -55~125℃  
74150-----0~70℃  
贮存温度----- -65~150℃

推荐工作条件:

		CT54150/CT74150			单位
		最小	额定	最大	
电源电压 V <sub>CC</sub>	54	4.5	5	5.5	V
	74	4.75	5	5.25	
输入高电平电压 V <sub>IH</sub>		2			V
输入低电平电压 V <sub>IL</sub>				0.8	V
输出高电平电流 I <sub>OH</sub>				800	μA
输出低电平电流 I <sub>OL</sub>				16	mA

逻辑图

