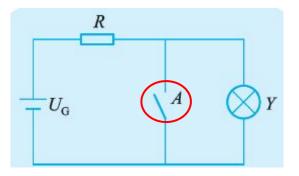


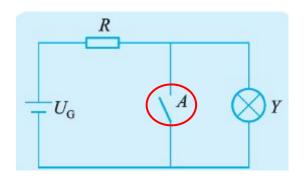
非门

什么是旅逻辑关系? 旅逻辑关系的何表示? 旅逻辑具有哪些逻辑功能? 旅门电路是的何工作的?

一、非逻辑关系



一、非逻辑关系



开关(A)与灯(Y)并联,当开关断开时,灯(Y)亮;当开关闭合时,灯(Y)不亮。

事情和条件总是呈相反状态。这样的因果关系称为非逻辑关系,也称逻辑非。

逻辑函数表达式

$$Y=\overline{A}$$

一、非逻辑关系

非逻辑真值表

输 人	输 出
A	Y
0	
	①

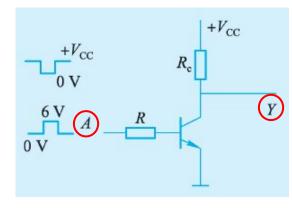
非逻辑功能: "入0出1,入1出0"。

二、非门电路

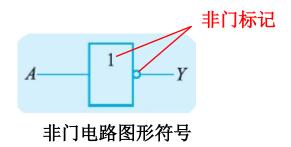
能实现<mark>非逻辑功能</mark>的电路称为<mark>非门电路</mark>,又称反相器, 简称<mark>非门</mark>。

输入端为<mark>高电平(1)时,三极管饱和导通,输出</mark>端 *Y*就为低电平(0);

输入端为低电平(0)时,三极管截止,输出端 Y 就为高电平(1)。



三极管组成的非门电路



非门

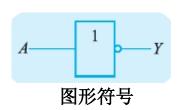
一、非逻辑关系

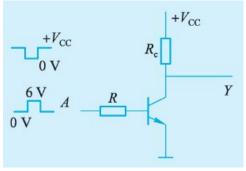
事情和条件总是呈相反状态。这样的因果关系称 为<mark>非逻辑</mark>关系,也称<mark>逻辑非</mark>。

非逻辑表达式: $Y=\overline{A}$

非逻辑功能: "入0出1,入1出0"。

二、非门电路





三极管组成的非门电路

非逻辑真值表

输入	输 出
A	Y
0	1
1	0

谢谢!