

# 中教仪-慧鱼模型-洗车线

产品名称	中教仪-慧鱼模型-洗车线
公司名称	北京中教仪人工智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:慧鱼模型 型号:洗车线
公司地址	北京市海淀区西三环北路105号科原大厦A座709室
联系电话	010-68460066

## 产品详情

产品介绍：洗车流水线模型是对全自动洗涤、烘干汽车设备的模仿。模型有一个x方向可移动的横梁，一个模拟烘干设备，一个水平刷子，二个垂直刷子，两个车轮清洗刷子，在模拟过程中小汽车模型“被清洗”及“被烘干”。

开始时，横梁沿—x方向运动，使两个垂直刷子位于汽车前部。刷子旋转并相向而动（y方向）。垂直相遇后（磁感应开关确认），两个刷子在一起移动至一定位置，通过限位开关控制。接着两个刷子分别向外运动直至起始位置，这一位置也由限位开关控制。

汽车前部清洗完成，横梁通过两个单向光传感器得知汽车的形状以便使水平刷紧贴汽车表面清洗。当两个车轮清洗刷子到达车子前，后轮位置时，横梁停止，刷子开始旋转并向前运动直到碰到车轮，以便清除前后轮的污垢。随后刷子退回起始位置停止旋转，车轮清洗完成，车轮清洗刷的定位也通过磁感应开关控制。横梁继续运动直到垂直刷子位于汽车后部才停止，这时汽车刷子重复汽车前部清洗动作完成汽车后部的清洗，同时水平刷子反转，对后窗及后备箱进行清洗。

清洗完成后，所有的刷子都停止转动，垂直刷子向外回到起始位置，水平刷子则沿+z方向向上移动到起始位置。最后，烘干设备开始工作，通过两个单向光传感器控制，烘干设备按车子的形状来模拟烘干过程，整个过程完成。水平刷子及烘干机的上，下端位置通过磁感应开关获知。

### 技术参数

工作电压 24vdc

传感器 单向光传感器 4

磁感应开关 9

限位开关 12

执行机构	单向马达	4
	双向马达	8
控制部分	数字输入	25
	数字输出	20
外观尺寸 (长*宽*高)	1200*500*600mm	