

库卡机器人保养 理想动力 天津机器人保养

产品名称	库卡机器人保养 理想动力 天津机器人保养
公司名称	天津理想动力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市宁河区新华科技城B26-4
联系电话	18622365088 18622365088

产品详情

工业机器人维修有哪些需要特别注意的事项

工业机器人维修有哪些需要特别注意的事项

一、掌握安全理念

“轨迹交叉论”认为，在一个系统中，人的不安全行为和物的不安全状态的形成过程中，一旦发生时间和空间的运动轨迹交叉，就会造成事故。所以，我们在给机器人“ ”时，一方面要熟悉机器人的安全设备，另一方面要遵守机器人安全操作流程，禁止出现“三违”行为。

二、熟悉安全设备

如果操作不当，机器人就可能引发很严重的安全事故，为此诞生了许多安全设备，以进一步降低发生事故的概率和降低事故危害。以某国产机器人为例，简单介绍下机器人的安全设备。

(一)急停设备

机器人有以下急停设备：

1.示教盒急停按钮;

2.控制柜急停按钮(断开伺服电源)。

当急停按钮被按下，机器人立即停止运行;外部急停输入信号来自外围设备(如安全光栅、安全栅栏、安全门);信号接线端在机器人控制柜内。

天津理想动力科技有限公司是集研究、开发、生产和销售为一体，专门从事生产自动化和机器人应用技术领域的新型科技类公司。

与世界各大机器人公司如：库卡、ABB、等均保持着紧密的战略合作关系，库卡机器人保养，公司的产品广泛的应用到了全世界的各行各业。如：点焊、焊接、切割、搬运、打磨、喷涂、装配的机器人系统和自动化专机的应用。为用户解决方案、给您贴心的服务。要映射的输入/输出类型和编号。例如，DO[1-10]表示信号类型为DO，并且地址从1到10。对话框中的操作按钮功能如下：Add：添加按钮，将一组连续的IO映射添加到表中，初始值将自动填写。Delete：删除按钮，从配置表中删除选定的信号映射关系。Import：导入按钮，导入外部I/O映射配置文件，支持CSV、TXT两种格式文件。Export：导出按钮，导出配置好的I/O映射关系，可导出CSV、TXT两种格式文件。

2.点击“Add”按钮，添加机器人I/O映射关系，即RC1DO[1] RC2DI[1]，RC2DO[1] RC1DI[1]，添加完成后配置表如下图所示。三、信号互连测试软件中信号互连测试有两种方法，一种是手动信号测试，另一种是示教编程测试。手动信号测试1.点击“Tools”菜单，在弹出的下拉菜单中点选“I/OPanelUtility”，打开I/OPanel对话框。2.点击“I/OPanelSetup”命令按钮，打开I/OPanelSetup对话框（I/O信号面板），天津机器人保养，各部分功能如下图所示。3.在AddI/OSignals功能区域下使用“Add”按钮，法那科机器人保养，分别为RC1与RC2添加DI[1]、DO[1]信号，并在MonitoringSignals下将四个信号勾选。

工业机器人维修有哪些需要特别注意的事项

(一)模式选择开关

模式选择开关安装在机器人的示教盒上，维修人员能通过这个开关来选择一种运行模式。通过模式选择开关选择运行模式时，相应的信息会显示在示教盒(TP)的液晶显示屏(LCD)上。

运行模式

- 1.操作界面有效;
- 2.能通过示教盒的启动按钮来启动机器人程序;
- 3.安全栅栏信号有效;
- 4.机器人能以制定的速度运行。

示教模式

- 1.程序只能通过示教盒(TP)来;
- 2.机器人运行速度不超过250mm/s;
- 3.安全栅栏信号有效。

(二)安全设备

- 1.安全栅栏(固定的防护装置);
- 2.安全门(带互锁装置),安全插销和插槽;
- 3.其他保护设备。

这些安全装置必须符合国家相关安全标准。

安全栅栏

- 1.栅栏必须能够抵挡可预见的操作及周围冲击;
- 2.栅栏不能有尖锐的边沿和突出物,并且它本身不是引起危险的根源;
- 3.栅栏防止人们通过“打开互锁设备”以外的其他方式,进入机器人的保护区域内(即非安全区域);
 - 4.栅栏是固定在一个地方的,只有借助工具才能使其移动;
 - 5.栅栏要尽可能地不妨碍生产过程;
 - 6.栅栏应该安置在距离机器人运动范围足够远的地方;
 - 7.栅栏要接地以防止发生意外的触电事故。

安全门和安全插销

- 1.除非安全门关闭,否则机器人不能自动运行;
- 2.全门关闭前,不能重新启动机器人在线运行,kuka机器人保养,这是操作人员必须要考虑的;

3.安全门利用安全插销和安全插槽来固定，必须选择合适尺寸；

4.安全门必须在危险发生前一直保持关闭状态(带保护闸的防护装置)，或者是在机器人运行时打开安全门就能发送停止或急停命令(互锁的防护装置)。

注意：要确保用来防止危险(如停止机器人系统的危险运行等)的互锁装置，不能成为产生新的危险来源(如危险物掉落到工作区域)。

库卡机器人保养-理想动力(在线咨询)-天津机器人保养由天津理想动力科技有限公司提供。“天津打磨机器人,天津分拣机器人,天津焊接机器人”选择天津理想动力科技有限公司，公司位于：天津市宁河区新华科技城B26-4，多年来，理想动力坚持为客户提供好的服务，联系人：闫先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。理想动力期待成为您的长期合作伙伴！