

安川motoman机器人mh250保养检查

产品名称	安川motoman机器人mh250保养检查
公司名称	广州子锐机器人技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市天河区吉山新路街8号 3栋 101室
联系电话	020-82364966 13501548196

产品详情

机器人日常检查

1、刹车检查

广州子锐机器人技术有限公司

安川MOTOMAN机器人维修保养电话：400-878-2528 手机：15889988091 电话:020-82000787

公司网址：www.zr-yaskawa.com 邮箱：gz@zr-robot.com 联系人：陈小姐

地址：广州市天河区吉山新路街8号吉邦科技园3栋1楼

正常运行前，需检查电机刹车每个轴的电机刹车检查方法如下：

- (1)运行每个机械手的轴到它负载最大的位置。
- (2)机器人控制器上的电机模式选择开关打到电机关(MOTORS OFF)的位置)。
- (3)检查轴是否在其原来的位置如果电机关掉后，机械手仍保持其位置，说明刹车良好。

2、失去减速运行(250mm/s)功能的危险子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

不要从电脑或者示教器上改变齿轮变速比或其它运动参数。这将影响减速运行(250mm/s)功能。

3、安全使用示教器

安装在示教器上的使能设备按钮(Enabling device)，当按下一半时，系统变为电(MOTORS

ON)模式。当松开或全部按下按钮时，系统变为电机关(MOTORS OFF)模式。为了安全使用示教器，必须遵循以下原则使能设备按钮(Enabling device)不能失去功能编程或调试的时候，当机器人不需要移动时，立即松开能使设备按钮(Enabling device)。

当编程人员进入安全区域后，必须随时将示教器带在身上，避免其他人移动机器人。

4、在机械手的工作范围内工作

如果必须在机械手工作范围内工作,需遵守以下几点:子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

- (1)控制器上的模式选择开关必须打到手动位置,以便操作使能设备来断开电脑或遥控操作
- (2)当模式选择开关在<250mm/s 位置时候,最大速度限制 在250mm/s.进入工作区,开关一般都打到这个位置.只有对机器人十分了解的人才可以使用全速(100%full speed)
- (3)注意机械手的旋转轴,当心头发或衣服搅到上面.另外注意机械手上其它选择部件或其它设备
- (4)检查每个轴的电机刹车

安川伺服电机换向器片间短路故障分析

安川伺服电机换向器片间短路故障

按下图所示方法进行检测，如判定为安川伺服电机换向器片间短路时，可先仔细观察发生短路的换向片表面的具体状况，一般均是由于电刷炭粉在槽口将换向片短路或是由于火花烧灼所致。

图.5

可用图所示的拉槽工具刮去造成片间短路的金属屑末及电刷粉末即可。若用上述方法仍不能消除片间短路，即可确定短路发生在安川伺服电机换向器内部，一般需要更换新的安川伺服电机换向器。

图.6