

# 安川motoman机器人mh5f渗油保养

产品名称	安川motoman机器人mh5f渗油保养
公司名称	广州子锐机器人技术有限公司
价格	100.00/台
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

安川MOTOMAN机器人保养维护的目的是减少安川MOTOMAN机器人的故障率和停机时间，充分利用安川MOTOMAN机器人这一生产要素，最大限度地提高生产效率。安川MOTOMAN机器人保养维护在企业生产中尤为重要，直接影响到系统的寿命，必须精心维护。管理部门要充分认识到安川MOTOMAN机器人维护管理工作的重要性，从制度上建立、健全安川MOTOMAN机器人管理与维护保养体系，包括制度的制定、实施、考核等多个方面。而安川MOTOMAN机器人管理与维护人员，必须经过专业培训，具备安全操作知识，并且严格按照维护计划来执行。

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

### 安川MOTOMAN机器人保养维护

安川MOTOMAN机器人的保养维护，主要包括一般性保养和例行维护。例行维护分为控制柜维护和安川MOTOMAN机器人本体系统的维护。一般性保养是指安川MOTOMAN机器人操作者在开机前，对设备进行点检，确认设备的完好性以及安川MOTOMAN机器人的原点位置；在工作过程中注意安川MOTOMAN机器人的运行情况，包括油标、油位、仪表压力、指示信号、保险装置等；之后清理整理现场，清扫设备。

子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

控制柜的维护保养，包括一般清洁维护，更换滤布（500小时），更换测量系统电池（7000小时），更换计算机风扇单元、伺服风扇单元（50000小时），检查冷却器（每月）等。保养时间间隔主要取决于环境

条件，以及安川MOTOMAN机器人运行时数和温度。机器系统的电池是不可充电的一次性电池，只在控制柜外部电源断电的情况下才工作，其使用寿命大约为7000小时。定期检查控制器的散热情况，确保控制器没有被塑料或其它材料所覆盖，控制器周围有足够的间隙，并且远离热源，控制器顶部无杂物堆放，冷却风扇正常工作，风扇进出口无堵塞现象。冷却器回路一般为免维护密闭系统，需按要求定期检查和清洁外部空气回路的各个部件，环境湿度较大时，需检查排水口是否定期排水。

对于安川MOTOMAN机器人本体而言，主要是机械手的清洗和检查、减速器的润滑，以及机械手的轴制动测试。

(1) 机械手底座和手臂总是需要定期清洗，若使用溶剂则应避免使用丙酮等强溶剂，也可以使用高压清洗设备，但应避免直接向机械手喷射。为了防止静电，不能使用干抹布擦拭。中空手腕，如有必要，视需要清洗，以避免灰尘和颗粒物堆积，用不起毛的布料清洁，清洁后可在手腕表面添加少量凡士林或类似物质，以方便以后的清洗。

子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

(2) 机械手的检查包括检查各螺栓是否有松动、滑丝现象；易松动脱离部位是否正常；变速是否齐全，操作系统安全保护、保险装置等是否灵活可靠；检查设备有无腐蚀、碰砸、拉离和漏油、水、电等现象，周围地面清洁、整齐，无油污、杂物等；检查润滑情况，并定时定点加入定质定量的润滑油。

(3) 安川MOTOMAN机器人的轴制动测试是为了确定制动器是否正常工作，因为在操作过程中，每个轴电机制动器都会正常磨损，必须进行测试。其测试方法如下：a.运行机械手轴至相应位置，该位置机械手臂总重及所有负载量达到最大值（最大静态负载）；b.马达断电；c.检查所有轴是否维持在原位。如马达断电时机械手仍没有改变位置，则制动力矩足够。还可移动机械手，检查是否还需进一步保护措施。当移动安川MOTOMAN机器人紧急停止时，制动器会帮助停止，因此可能产生磨损。因此，在机器使用寿命期间需要反复测试，以检验机器是否维持着原来的能力。

安川伺服电机保养流程

保养流程：清洗定转子--更换碳刷或其他零部件--真空F级压力浸漆--烘干--校动平衡。

- 1、使用环境应经常保持干燥，安川伺服电机表面应保持清洁，进风口不应受尘土、纤维等阻碍。
- 2、当安川伺服电机的热保护连续发生动作时，应查明故障来自安川伺服电机还是超负荷或保护装置整定值太低，消除故障后，方可投入运行。
- 3、应保证安川伺服电机在运行过程中良好的润滑。一般的安川伺服电机运行5000小时左右，即应补充或更换润滑脂，运行中发现轴承过热或润滑变质时，液压及时换润滑脂。更换润滑脂时，应清除旧的润滑油，并有汽油洗净轴承及轴承盖的油槽，然后将ZL-3锂基脂填充轴承内外圈之间的空腔的1/2（对2极）及2/3（对4、6、8极）。
- 4、当轴承的寿命终了时，安川伺服电机运行的振动及噪声将明显增大，检查轴承的径向游隙达到下列值时，即应更换轴承。
- 5、拆卸安川伺服电机时，从轴伸端或非伸端取出转子都可以。如果没有必要卸下风扇，还是从非轴伸端取出转子较为便利，从定子中抽出转子时，应防止损坏定子绕组或绝缘。
- 6、更换绕组时必须记下原绕组的形式，尺寸及匝数，线规等，当失落了这些数据时，应向制造厂索取，随意更改原设计绕组，常常使安川伺服电机某项或几项性能恶化，甚至于无法使用。