

ABB机器人IRB6640保养检查

产品名称	ABB机器人IRB6640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

ABB机器人定期保养：

定期的保养是ABB机器人正常运转所必需的，同时也确保作业时设备与人员的安全。

工业ABB机器人每运行6000-10000小时（每2年）需进行一次全面系统的保养，检查ABB机器人控制柜和本体是否异常，发现异常因及时处理，避免小故障扩大化，影响ABB机器人正常运作。

广州子锐机器人技术有限公司

ABB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-abb.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

工业ABB机器人标准保养详细介绍

一、保养备件

1.润滑油脂。 2.保养备件包SMB电池,冷却风扇,防尘过滤网,接触器触点,马达上电灯,保险丝

二、本体标准保养常规检查

1.本体清洁: 根据现场工作对ABB机器人本体进行除尘清洁。2。本体和6轴工具端固定检查: 检查本体及工具是否固定良好。3.各轴限位挡块检查.4。电缆状态检查: 检查ABB机器人信号电缆,动力电

缆,用户电缆,本体电缆的使用状况与磨损情况。5. 密封状态检查检查本体齿轮箱,手腕等是否有漏油,渗油现象。

子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

功能测量

子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

1.马达温度检查:通过专业的红外线温度枪确认马达在运转时的温度是否正常,并通过数值来比较各轴马达与标准值是否致。

2.噪音检查:通过噪音检测仪来检查马达或减速箱在手动运行状态下是否有异常,从而作为检查部件状态的一个标准。

3.重复精度检查:通过使用百分表来确认ABB机器人的重复精度是否正常。

4.机械零位测量:检测ABB机器人的当前零位位置与标准标定位置是否一致。

5.电机抱闸状态检查:检测打开电机抱闸电压值,测试各轴电机抱闸功能。

保养件更换

1.本体油品更换.ABB机器人齿轮箱、平衡缸或连杆油品更换。 2
.ABB机器人SMB板检查及电池更换.3.检查SMB板的固定连接是否正常,更换电池。

三、控制柜标准保养常规检查

1.控制柜清洁:对ABB机器人控制柜外观清洁,控制柜内部进行除尘。 2

.控制柜各部件牢固性检查:检查控制柜内所有部件的紧固状态。

3.示教器清洁:示教器及电缆清洁与整理。 4

.电路板指示灯状态:检查控制柜内各电路板的状态灯,确认电路板的状态。 5

.控制柜内部电缆检查:控制柜内所有电缆插头连接稳固,电缆整洁。

控制柜测量

1.电源电压测量:测量ABB机器人进线电压,驱动电压,电源模块电压,并通过示波器来采样各电压的波形,从而对电压进行整体分析。

2.安全回路检测:检查安全回路(AS.GS.ES)的运行状态是否正常

3.示教器功能检测:检测所有按键有效性,急停回路是否正常,测试触摸屏和显示屏功能

子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

4.系统标定补偿值检测:检测ABB机器人标定补偿值参数与出厂配置值是否一致

5.系统备份和导入检测:检查ABB机器人是否可以正常完成程序备份和重新导入功能

6.硬盘空间检测:优化ABB机器人控制柜硬盘空间,确保运转空间正常

7.湿度检查:通过对控制柜及环境湿度的检查,确保ABB机器人在允许的使用内正常运转。

保养件更换

1.驱动风扇单元更换:驱动单元冷却风扇更换.

2.防尘过滤网更换:控制柜防尘过滤网更换.

3.辅助接触器触点更换:控制柜辅助接触器常开和常闭触点更换

4.保险丝更换:控制柜保险丝更换.

5.电机上电指示灯更换:控制柜操作面板电机上电按钮内指示灯更换

四、标准保养报告总结

1、ABB机器人标准保养后建议

2、ABB机器人标准保养后建议备件清单

ABB机器人安装系统的步骤

操作参考信息

1. 执行 X-start 启动 Boot Application。

2. 点击安装系统。

3. 将包含系统的机器人驱动器 USB 存储器连接至 USB 端口然后点击继续。

如果您没有包含系统的 USB 存储器，则使用 RobotStudio 中的 System Builder 创建新的系统。RobotStudio.

4. 从… 路径 文本框右边的点击，以在USB 存储器中找到该系统。
选择系统文件夹，然后点击确定。

5. 点击Continue 开始安装。从USB 存储器读取系统，一个对话框显示，要求您重新启动。

6. 点击OK。（此时可以断开 USB 存储器的连接。）

7. 点击Restart Controller，然后点击OK。控制器立即以该系统重新启动。此重新启动可能持续数分钟。