

陕西ABB机器人变频器维修与保养

产品名称	陕西ABB机器人变频器维修与保养
公司名称	西安市莲湖区雷科自动化科技部
价格	1000.00/件
规格参数	变频器维修:数控系统维修 伺服驱动器电机维修:ABB机器人维修 触摸屏维修:诚信为本,快速修复
公司地址	陕西省西安市莲湖区丰禾路太奥广场
联系电话	18729026027

产品详情

西安铜川宝鸡咸阳渭南延安汉中榆林安康商洛ABB机器人变频器维修与保养公司介绍

设备坏了找维修-就找雷科!根据客户要求和设备实际状态,对设备存在故障进行诊断.快速!高效!

一、ABB机器人维修之系统控制柜维护频率

- 1、一般维护,1次/天;
- 2、清洗/更换滤布,1次/500H;
- 3、测量系统电池的更换,2次/7000H;
- 4、计算机风扇单元的更换、伺服风扇单元的更换,1次/50000H;
- 5、检查冷却器,1次/M。

注意:(1)时间间隔主要取决于环境条件;(2)视机器人运行时数和温度而定;(3)适当确定机器人的运行顺畅与否。

二、ABB机器人维修之检查控制器散热

- 1、确保以下影响散热的因素无一出现;
- 2、控制器覆盖了塑料或其它材料;
- 3、控制器后面和侧面没有留出足够间隔(>120mm);
- 4、控制器的位置靠近热源;
- 5、控制器顶部放有杂物;
- 6、控制器过脏;
- 7、一台或多台冷却风扇不工作;
- 8、风扇进口或出口堵塞;
- 9、空气滤布过脏;

注意:控制器内不执行作业时,其前门必须保持关闭。

三、ABB机器人维修之示教器清洁

应从实际需要出发按适当的频度清洁示教器;尽管面板漆膜能耐受大部分溶剂的腐蚀,但仍应避免接触化学药剂等强溶剂;若有条件,示教器不适用时应拆下并放置在干净的场所。

四、ABB机器人维修之清洗控制器内部

应根据环境条件按适当间隔清洁控制器内部,如每年一次;须特别注意冷却风扇和进风口/出风口清洁。清洁时使用除尘刷,并用吸尘器吸去刷下的灰尘。请勿用吸尘器直接清洁各部件,否则会导致静电放电,进而损坏部件。

注意:清洁控制器内部前,一定要切断!

五、ABB机器人维修之清洗/更换滤布

驱动系统冷却单元滤布的位置:1、找到控制柜北部的滤布;2、提起并去除滤布架;3、取下滤布架上的旧滤布;4、将新滤布插入滤布架;5、将装有新滤布的滤布架滑入就位。

备注:除更换滤布外,也可选择清洗滤布。详细如下:在加有清洁剂的30-40 ℃水中,清洗滤布3-4次。不得拧干滤布,可放置在平坦表面晾干。还可以用洁净的压缩空气将滤布吹干净。

六、ABB机器人维修之更换电池

电池:测量系统电池为一次性电池(非充电电池);电池更换时,消息日志会出现一条信息。该信息出现后电池电量可维持约1800小时。(建议在上述信息出现时更换电池)电池仅在控制柜“断电”的情况下工作。电池的使用寿命约7000小时。如果控制柜除控制机器人外还控制CBS单元,或在使用8轴机器人的情况下,电池的使用寿命为上文所述的一般(使用2各SMU单元)。

七、ABB机器人维修之检查冷却器

冷却回路采用免维护密闭系统设计,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。操作*:

- 1、拆下冷却器外壳的百叶窗,断开显示器接头;
- 2、从百叶窗取下滤布(若有),用吸尘器清洁滤布,或视需要更换;
- 3、拧下4各螺钉,卸下外部回路风扇(1);
- 4、卸下风扇(2);
- 5、拔下风扇接头(3);
- 6、拧下4各螺钉,取下盖板(4);
- 7、将显示器电缆向后推,穿过电缆接头;
- 8、拆下冷却器外壳的盖板;

9、拆下盖板与外壳间的接地电缆;

10、用吸尘器或压缩空气清理百叶窗、盖板、风扇、热交换器盘管(5)和压缩机室。可使用去油剂等不易燃洗涤剂去除顽固油污。