

ABB机械手臂IRB360换油保养

产品名称	ABB机械手臂IRB360换油保养
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

ABB机器人包括机器人本体，控制系统，控制面板|手持编程器（kcp）组成，kukaABB机器人维修就包括了ABB机器人本体维修，控制系统|控制柜维修，手持编程器|控制面板|示教盒维修，由于涉及到驱动装置、执行机构、检测装置和控制系统和复杂机械等设备，所以ABB机器人维修人员需要有一定技术的专业技能，需要具备机械维修方面和电气维修等方面的技术知识。

子锐一直专注于研究和探讨各品牌工业机器人控制部分的维护和保养上，经过多年的努力，现如今能熟练的掌握机器人各种基板和机器人示教器维修的要领，更加配备了各类型品牌示教器的配件，真正发挥到了快速、准确、实惠的优势。

维修找本公司，我们可免费提供备件使用，您不需要停产，不需要等待。

机器人维修保养专家：精湛的技术，一流的服务，致力于工业机器人维修，保养，调试，安装，培训，研发服务。

工控电路板维修专家：驱动器 触摸屏 变频器 电源 cpu板

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

服务优势：

1. 工程师团队具有8年以上维修经验，配备多台进口测试仪、测试电机、各种维修测试台；
2. 拥有庞大库存及品牌供货商；易损配件大量备储，及时维修。
3. 提供3-6个月保修期；
4. 提供产品免费检测(修不好的产品绝不收取任何费)。
5. 较大、易碎维修品送货上门，免费现场安装测试，保证设备正常运行；
6. 广东周边地区24小时现场紧急抢修。

子锐机器人---第三方机器人维修技术服务商

寄修程序：

待修品寄（送）到子锐机器人公司维修部 专业人员免费检测（绝对安全，不会损坏部件）

报价 客户同意检修 修复 寄回

不同意

不收任何费用我公司原件寄回（只需您承担运费就可）

加急件1-2个工作日就可解决故障，普通件3-5个工作日可修复

ABB伺服电机功率正确选择 ABB伺服电机可使控制速度，位置精度非常准确，可以将电压信号转化为转矩和转速以驱动控制对象。ABB伺服电机转子转速受输入信号控制，并能快速反应，在自动控制系统中，用作执行元件，且具有机电时间常数小、线性度高、始动电压等特性，可把所收到的电信号转换成电动机轴上的角位移或角速度输出。分为直流和交流ABB伺服电机两大类

ABB伺服电机的功率，应根据生产机械所需要的功率来选择，尽量使电机在额定负载下运行。选择时应注意以下两点：

- 1、如果ABB电机功率选得过小。就会出现小马拉大车现象，造成ABB电机长期过载。使其绝缘因发热而损坏。甚至电机被烧毁。
- 2、如果ABB电机功率选得过大。就会出现大马拉小车现象。其输出机械功率不能得到充分利用，功率因数和效率都不高，不但对用户和电网不利。而且还会造成电能浪费。

要正确选择ABB电机的功率，必须经过以下计算或比较：

$P=F \cdot V / 1000$ （P=计算功率 KW，F=所需拉力 N，工作机线速度 M/S）

对于恒定负载连续工作方式，可按下式计算所需电机的功率：

$$P_1 (\text{kw}) : P = P/n_1 n_2$$

式中 n_1 为生产机械的效率； n_2 为ABB电机的效率，即传动效率。

按上式求出的功率 P_1 ，不一定与产品功率相同。因此。所选电机的额定功率应等于或稍大于计算所得的功率。

此外。最常用的是类比法来选择ABB伺服马达的功率。所谓类比法。就是与类似生产机械所用电机的功率进行对比。

具体做法是：了解本单位或附近其他单位的类似生产机械使用多大功率的电机，然后选用相近功率的电机进行试车。试车的目的是验证所选电机与生产机械是否匹配。

验证的方法是：使电机带动生产机械运转，用钳形电流表测量电机的工作电流，将测得的电流与该电机铭牌上标出的额定电流进行对比。如果电机的实际工作电流与铭牌上标出的额定电流上下相差不大。则表明所选 A B B 电机的功率合适。如果电机的实际工作电流比铭牌上标出的额定电流低70%左右。则表明电机的功率选得过大，应调换功率较小的电机。如果测得的 A B B 电机工作电流比铭牌上标出的额定电流大40%以上。则表明电机的功率选得过小，应调换功率较大的电机。

实际上应该是考虑扭矩（转矩），电机功率和转矩计算公式。

$$\text{即 } T = 9550P/n$$

式中：

P — 功率，kW；

n — 电机的额定转速，r/min；

T — 转矩，Nm。

A B B 电机的输出转矩一定要大于工作机械所需要的转矩，一般需要一个安全系数。

$$\text{机械功率公式：} P = T \times N / 97500$$

P:功率单位W

T：转矩，单位克/cm

N: 转速，单位r/min