川崎KF121机器人，川崎KE610机器人

产品名称	川崎KF121机器人，川崎KE610机器人
公司名称	广州市长科自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:川崎 型号:川崎机器人
公司地址	天河区高普路168号A1栋2楼
联系电话	020-29131671 15975372026

产品详情

==========

名称：川崎　机器人

优势提供川崎机器人维修，安装，培训，保养，改造服务

提供kawasaki川崎机器人配件维修及回收服务。

--kawasaki川崎机器人系统集成商--

==========

本公司基本上进口产品都能采购。只要您提供品牌和型号，其余的事情交给我们！

优势供应kawasaki川崎业机器人kawasaki川崎控制系统等欧美备件

机器人备件中心--长科自动化设备有限公司

联系人：李先生

手机：13543455804

电话：020-29131671

传真：020-28083007

q q：767051518　公司主页：http://www.gzchangke.com

kawasaki——川崎kf121j/ke610型号机器人的维护和检查程序

kf121j的检查和维护

概述

机器人的维护和检查程序包括：日常检查、定期维护和大修。这本手册给出了需要维护和检查的项目，以及维护和检查的工作程序。为了保证机器人长时间的稳定工作，请按照下表中所列各项进行维护

日常检查

补充齿轮润滑脂

jt3齿轮部件

jt4齿轮部件

jt5、6齿轮部件

补充密封部件润滑脂

jt1密封部件

jt2密封部件

jt3密封部件

补充齿轮减速机构的润滑脂

jt1减速齿轮

jt2减速齿轮

检查机器内部电缆和压缩空气软管

重新紧固

ke610的检查和维护

概述

机器人的维护和检查程序包括：日常检查、定期维护和大修。这本手册给出了需要维护和检查的项目，以及维护和检查的工作程序。为了保证机器人长时间的稳定工作，请按照下表中所列各项进行维护

日常检查

补充齿轮润滑脂

下部手臂传动装置

腕关节传动装置1

腕关节传动装置2

补充齿轮减速机构的润滑脂

jt1减速齿轮

jt2减速齿轮

jt3减速齿轮

jt4、5、6减速齿轮

检查机器内部电缆和压缩空气软管

重新紧固

检查附在腕关节处的软管

日常检查中，请检查下列各项。

no. 检查项 详细内容 查找并排除故障
检查机器人上是否有因为碰撞等原因造成的裂纹。特别要检查腕关节。
检查是否有润滑脂或压缩空气从损伤处泄漏。 机器人上的裂纹或 凹陷
检查上部手臂和基座罩壳上是否有凹陷，刮痕和损伤 卸下罩壳，检查机器内部
电缆和空气软管是否已被损伤。 1. 检查每根轴的旋转部分和啮合面处是否漏气。 2.
检查每根轴的旋转部分，啮合面以及分接头处是否漏油。 1. 检查每个接头处的密封圈及垫圈是否损坏。
2. 检查啮合面上的螺栓。如果发现松动，按照第七节的步骤进行重新紧 固。 (1)
压缩空气或润滑脂泄漏 检查压缩空气软管是否损坏 (2) 机器人的运动 1.
检查每根轴是否运动平滑。 2. 观察是否有异常噪音和 振动。 3. 检查过冲量是否过大。 1.
检查润滑脂水平。 2. 检查驱动系统。 (3) 定位精度 1. 检查每次重复动作是否都
定位在同一个精确位置上。 2. 检查每次停止时的稳定性。 检查驱动系统。
如果发现上述异常并且不能通过机械调整加以排除，请联络川崎公司对控制系统进行检查和调整。

[redacted]

他打电话询问格里切尔的意见。格里切尔鼓励他去戈德曼和塞克斯公司，但没有解释原因。最后索科洛哪儿也没去，仍然留在了莱曼兄弟银行，继续给利文提供他所经手的交易的信息。

11月，克莱伯尔公司收购hmw一案的参与人员在21俱乐部（一直是投资业务员和经理们最爱光顾的地方）欢聚一堂，举行庆功宴会。这个宴会给利文提供了一个重修与里克关系的机会。他们两人的关系不太稳固，虽然保持着朋友关系，但从1982年下半年开始里克就停止给利文提供内幕信息了。

利文不想在沃克泰尔和利普顿律师事务所内部失去一个线人，但他听从威尔基斯的建议，没有去强迫里

克。但是，在这个晚宴上，他打算略施小计，再找里克谈谈。他挪到里克和他同事们的席上，热情洋溢地谈论里克在这起收购案中的表现，盛赞里克至功厥伟，如果没有他的创新性思想，收购就不会成功。里克显然对利文的过奖很高兴。晚宴快结束时，利文把里克拉到一边，耳语说：“ 我们应该重新在一起干。 ”不久以后，两人又时不时地一块吃饭了。

利文重新拉拢里克的时机选得恰到好处。尽管里克在克莱伯尔公司收购案中表现不俗，但他觉得自己在沃克泰尔和利普顿律师事务所里一直未受充分赏识。他一年工作约三千个小时，这是一个惊人的数字，但在1983年年度总结时，仍然受到了一些负面批评。他看不上事务所里的日常事务，不屑做这些工作。那年年初，他在与一个他不喜欢的客户会谈时公然看报纸，受到客户的投诉，大家认为他做得太出格了。大家提醒他说，他在工作中有怠工现象，而且越来越自负。

他对这种评价非常不满，发誓在1984年干出个样儿给他们“ 瞧瞧 ”，争取在仅当了五年准合伙人之后在这一年晋为本事务所的正式合伙人。他更加积极地投入到工作中，怀着怨恨和不服。

他在个人婚姻上也遇到了问题，正在考虑离婚。利文投其所好进一步拉拢里克，他对里克也谈起自己妻子的不是，表示理解里克婚姻上的不顺，他强调说沃克泰尔事务所不欣赏里克，不会公正地待他。于是，利文没怎么费劲就把“ 威利 ”这个圈内老手儿拉回了身边。那年春季和夏季，里克成了一个“ 信息金矿 ”，给利文提供了六起拟行交易的内幕信息，利文又把这些信息转递给威尔基斯。其中有一起涉及g．d．瑟尔公司的交易，利文根据这起交易的预前信息获取非法所得60万美元。

对利文和威尔基斯来说，最辉煌的“ 战例 ”是美国仓储（american??stores）公司收购珠宝（ｊｅｗｅｌ）公司（芝加哥地区的食品连锁集团）一案。那是1984年3月，利文和里克的关系刚恢复不久，里克向利文透露，美国仓储公司正准备收购珠宝公司，出价为每股75美元左右。沃克泰尔和利普顿律师事务所在做美国仓储公司的代理，所以里克能接触到该案的具体计划。利文不惜押上一笔大注，斥资300多万美元买下7．5万股珠宝公司的股票。

然而，接下来却毫无动静。尽管里克保证说不会有问题，利文却按捺不住心里的忐忑，急得像热锅上的蚂蚁。他还从来没有在一起交易上冒过这么大的风险。他开始找套利人放风，大谈珠宝公司被收购的可能性，希望套利人介入这只股票，以引起股价的上涨和交易量的增加，从而给美国仓储公司制造压力，赶紧宣布收购。但是，无人理睬，这只股票仍然死气沉沉。于是，利文和威尔基斯酝酿一项新的计划——把这起拟行收购的消息捅给媒体。这种方法由来已久，投资业务员们想把某些公司拖入“ 游戏场 ”时常用这一招。利文和威尔基斯相信，他们可以利用媒体作催化剂，激发市场对珠宝公司股票的投机交易。

具体媒体他们决定选择《芝加哥论坛报》。该报财经版内容丰富而权威性强，上面刊登的消息常常很快被其他金融报刊转载，而且，芝加哥远离华尔街，有关方面严查泄密事件的危险非常小。接着，威尔基斯给《芝加哥论坛报》打电话，要求找兼并收购事务记者讲话。他对记者说，珠宝公司要被美国仓储公司收购，现正在进行谈判。威尔基斯没有透露自己的身份。对方立即就此找珠宝公司董事长核查，该董事长一口否定，称合并的消息是无稽之谈。于是，这个消息没有见报。

几天后，威尔基斯又给《芝加哥论坛报》打电话，向记者提供了更具体的信息：这两个公司的董事长在丹佛一个饭店举行了秘密会晤，商讨这项拟议的交易。这个消息容易核实，记者很快进行了确认，于是《芝加哥论坛报》发出了报道，称美国仓储公司准备向珠宝公司发起非善意兼并，珠宝公司大约44美元的股价最终将达到75美元。

这一招一如计划的那样奏效了。《芝加哥论坛报》的报道在华尔街上引起了骚动，投资商纷纷买进珠宝公司的股票，而这两个公司也在一个月后宣布了合并。利文和威尔基斯都获得了进行内幕交易以来最大的一笔收益，利文进账超过120万美元。这种方法的成功使他们乐此不疲，他们后来如法炮制，向记者匿名发送另一起拟行收购案的交易材料，这是涉及博伊西·卡斯卡达公司的一起收购案，他们又要从中推波助澜。比钱更吸引人的是兴奋和刺激。通过内幕信息，他们完全把交易操纵在自己的手中。利文正在实现他的一个梦想——提前“ 阅读 ”《华尔街日报》，因为报纸上的消息正是他制造的。

然而，里克又开始进行思想斗争。1984年8月，他向利文泄露了沃伯格·平卡斯公司收购sfn公司的细节，利文立即买进sfn公司的股票，最后赚了10多万美元。但是，由于另外的原因，ｓｆｎ一案成了里克在沃克泰尔和利普顿律师事务所事业上的转折点。在这起收购案中，拥有sfn公司30%股票的家族成员反对沃伯格·平卡斯公司的收购，这起收购看来要无功而返。这时，里克发现sfn公司有一个鲜为人知的“公平价格”规定：家族成员无权利用自己的股权反对收购。代表收购方的沃克泰尔和利普顿律师事务所公布了里克的发现，两天后，反对的家族成员屈服了。

沃克泰尔和利普顿律师事务所的客户（即收购方沃伯格·平卡斯公司）对此非常高兴，而里克成了事务所的英雄，更重要的是，利普顿对里克的表现极为赞赏。突然之间，里克晋升正式合伙人的誓言看来要实现了。两星期后，里克找到事务所的一位高级合伙人詹姆斯·福格森，问道：“你听到了sfn一案的消息吗？大家欣赏我吗？”福格森有点隐晦，说他不能给里克谈他晋升合伙人的机会问题，但可以向他保证，大家对他很欣赏。现在，里克能够感觉到，他晋升合伙人的希望就在前面。另外，他与妻子的关系也和好了，妻子现在又有喜了，这是他们的第二个孩子。

sfn收购案成为里克给利文提供的最后一个信息。像以前一样，现在他不再回利文的电话。他想中止与利文的这种关系，但又不想当面告诉他，担心自己经不住利文的再煽动。最后，他同意与利文在第一大道的一家汉堡包店再吃一次饭。见面后，里克简要介绍了他在sfn收购案中采用的方法。利文一如既往抱怨自己在莱曼兄弟银行受到的“不公”，但这次里克没有与他产生共鸣，相反，他告诉利文说，他很有希望马上成为事务所的正式合伙人。

饭后往回走时，里克告诉利文他要退出“游戏”。“这样不好，丹尼斯，这是错误的。”里克说。他说他整日为忧虑所困，每次泄露信息他都深感不安。

利文无奈接受了里克的决定。他告诉里克，他给里克办理的“账户”上已有30万美元，提出付给他。“那是你的钱，你不要吗？”利文问。里克不要。利文表示要替他保存着，但里克说他永远也不会要。里克坚辞这笔钱，他要忘掉这件事，把它从人生中彻底抹去。

几个星期后，沃克泰尔和利普顿律师事务所的合伙人召开年度会议，增选新的合伙人。那天，里克紧张极了，不知干什么好。他呆坐在办公桌前，一会儿看看这个，一会儿摸摸那个，什么事也没做成。他不停地往利普顿的办公室跑，看利普顿是不是开完会回来了。终于，他的电话响了，是利普顿的秘书叫他过去。

当他走进利普顿的办公室时，看到利普顿脸上挂着微笑——发自内心的微笑，结果如何显而易见了。“祝贺你！”利普顿说着，站起来握住他的手，“你已成为正式合伙人。”里克顿时感到无比的自豪和激动，他飞快地跑回办公室，拿起电话把这个喜讯告诉亲朋好友。那天晚上，他和妻子在一家著名的法国餐馆吃饭庆祝。里克自从看过一篇声称酒精杀灭脑细胞的文章以来就没有喝过酒，但这次，他开怀畅饮起来。成功使他欣喜若狂，他陶醉了。

里克的退出对利文是一个很大的损失。1984年夏，利文的收获异常之大，其内幕交易的非法所得总共达到了200多万美元。随着里克的离开，威尔基斯的作用开始显现。上次与利文见面后，威尔基斯曾暗下决心要提供更好的信息，现在开始初见成效。那年夏天，威尔基斯获悉拉萨德·弗雷雷公司拟帮助有限（limited）公司收购卡特·霍利·黑尔百货，该百货公司是加利福尼亚的一家大型百货商场连锁集团。威尔基斯把这个消息告诉了利文，尽管这起收购最后没有成功，利文仍然据此赚了20多万美元。此后，威尔基斯的信息逐渐多了起来。

1983年，大约就在利文快忙完克莱伯尔公司收购案时，威尔基斯终于设法从拉萨德·弗雷雷公司国际事务部调到了公司金融部。金融部是公司的主流业务部门，他在这里负责融资买断和企业收购、清算或过户等业务。那一年，威尔基斯认识了本公司一个年轻的分析员，名叫兰德尔·西科拉。威尔基斯注意到这个小伙子经常在股市收录机旁忙来忙去，研究股市形势。威尔基斯想，他一定很喜欢做股票交易，否则不会对股市这么感兴趣。表面上看，西科拉与威尔基斯似乎没有共同之处，他是中西部人，家庭经济条件不太好，个人教育程度也不是很高。但是，西科拉和威尔基斯都住在曼哈顿上西区，两人开始一块

儿走着回家，经常从中央公园西北角穿行。

西科拉告诉威尔基斯说，他家弟兄三个，他是老大，最小的弟弟有智障。在他和弟弟很小的时候，他父亲就把家抛弃了，是母亲含辛茹苦地把他们拉扯大。西科拉时常说起他需要更多的钱交付商学院的学费和贴补家用。一天晚上，在哥伦布大道繁华路段上的一个墨西哥餐馆里，威尔基斯向西科拉讲述了他进行内幕交易的事，包括如何在国外开账户，如何利用利文的信息做交易，甚至还说出了“ 游戏圈 ”里的其他人，这是威尔基斯第一次向利文之外的人吐露这种事情。西科拉对此不只是感兴趣，还告诉威尔基斯说，他已经在利用内幕信息买卖股票了，所用账户是以他女友的名字开设的。威尔基斯说他愿意给西科拉专开一个账户，并预付给他1万美元，作为账户里的交易本金，交易所得归西科拉。他根据利文的经验得知，最好要始终掌握西科拉的交易情况。

西科拉告诉威尔基斯，他掌握一个绝密信息：拉萨德·弗雷雷公司正在帮助芝加哥太平洋公司筹划收购大型企业集团德克斯特龙（textron）公司。西科拉说，这是一个绝佳的交易机会，他已经着手准备了。

威尔基斯当晚就给利文打了电话，透露了这个信息，并讲了西科拉的情况。他觉得他给利文着实表现了一把，因为正当里克之失给他们的活动造成不利影响时，他发展了一个能接触到大量交易信息的新成员。利文非常高兴，马上利用这个信息展开行动。他买进了5．15万股德克斯特龙公司的股票，威尔基斯买了将近3万股。同时，利文还准备利用这个信息提高他在莱曼兄弟银行的声誉。

利文把自己的购股办妥后，接着去找史蒂夫·沃特斯。沃特斯与德克斯特龙公司做过交易，认识该公司的总裁贝弗利·多兰。利文准备套用克里顿公司收购案时的手法。他激动地走进沃特斯的办公室，告诉沃特斯说，他得悉德克斯特龙公司将要遭到恶