

# HS4000现代威亚机床导轨防护罩——维修保养

产品名称	HS4000现代威亚机床导轨防护罩——维修保养
公司名称	庆云金恒兴机床附件有限公司
价格	18600.00/件
规格参数	品牌:庆云金恒兴 型号:轻型/重型 产地:山东
公司地址	山东省德州市庆云县经济开发区常盛工业园3号
联系电话	0534-7088088 13905445500

## 产品详情

HS4000现代威亚机床导轨防护罩激光切割无机械变形无磨损，容易实现自动化生产。激光切割广泛应用于钣金加工金属加工广告制作厨具汽车灯具锯片升降电梯金属工艺品纺织机械粮食机械眼镜制作器械仪器仪表等行业。特别是在钣金加工行业中已取代加工方式，深受行业用户的青睐。利用高能量密度的激光束加热工件，使温度迅速上升，在非常短的时间内达到材料的沸点，材料开始汽化，形成蒸气。这些蒸气的速度很大，在蒸气的同时，在材料上形成切口。材料的汽化热一般很大，所以化切割时需要很大的功率和功率密度。

化切割多用于极薄金属材料和非金属材料如纸布木材塑料橡胶泡沫等)的切割。超短脉冲激光使这项技术可以应用于其他材料。金属中的自由电子吸收激光并升温。激光脉冲不与熔融的粒子和等离子体反应，材料直接升华，没有时间将能量以热量的形式传给周围材料。皮秒脉冲烧蚀材料时没有明显的热效应，没有熔化和毛刺形成。激光氧气切割原理类似于氧切割。它是用激光作为预源，用氧气等活性气体作为切割气体。喷吹出的气体一方面与切割金属作用，发生氧化反应，放出大量的氧化热;另一方面把熔融的氧化物和熔化物从反应区吹出，在金属中形成切口。

由于切割过程中的氧化反应产生了大量的热，所以激光氧气切割所需要的能量只是熔化切割的/，而切割

速度远远大于化切割和熔化切割。激光氧气切割主要用于碳钢钛钢以及热处理钢等易氧化的金属材料。年到年间，在工业加工要求不断提升到推动下。国内企业积极引进激光切割设备，如合肥引进台大覆盖激光切割机台小覆盖激光切割机，三一重工确立了在年内引进台套大覆盖面激光切割机计划。通过年和年的引进，已有台套的激光切割机，配备于昆山重机沈阳三一等企业。

徐工山推等企业不甘落后相继引用了激光切割机。年中旬激光微加工系统制造商JPSA计划把制造车间的面积扩大一倍，制造激光微加工激光雕刻)系统的产能，以满足生产太阳能包括千瓦级)家的需求。年以后，国内激光企业大力发展大功率光纤激光切割机，由于大功率光纤激光加工具有独特的加工优势，加工成本大幅下降，同时结合多种灵活的付款方式，目前越来越多的钣金加工企业厨卫制造企业以及汽车零部件加工企业越来越多的使用激光切割机。

近几年激光加工设备得以快速普及，年激光切割成套设备销售量超过万台。年激光切割设备市场规模为亿元，增长率为%，其中中小功率激光切割设备市场销售规模一直保持较高的增长速度，其核心激光器实现了较高的国产化率。近年来，机器人产业呈现出了快速发展态势，同时也出产业核心技术薄弱毛利率下降等问题。不过，自年开始，机器人企业注册数量增长率出现下降，机器人行业逐渐回归理性，开始由追求数量向重视质量的方向发展。近年来，机器人产业呈现出了快速发展态势。

年至年全球机器人市场平均增长率约为%，而的平均增长率达到%。去年工业机器人已突破万台，连续五年成为全球大机器人应用市场，超过全球工业机器人市场份额的/。高速发展的同时。机器人产业核心技术薄弱毛利率下降等问题也渐凸显，不过，机器人产业发展研究显示，自年开始，机器人企业注册数量增长率相比年个百分点。这意味着机器人行业逐渐回归理性，开始由追求数量向重视质量的方向发展。在近日机器会上，装备工业司副司长罗俊杰表示“目前机器人产业发展正经历从数量扩展向高质量发展的攻坚阶段。

”机器人行业发展存隐忧“机器人行业近年来发展迅速。仅工业机器人，去年增长的幅度就已经超过了%。”罗俊杰介绍说，机器人不但继续在制造业扩展应用领域，且正在加速向服务领域拓展，除家庭情感陪护教育演示公共服务等一般场景外，也大量应用于抢险救援科学研究科学考察等场景。机器人行业发展成效显著，正迎来难得的发展机遇。虽然如此，与国外机器人行业相比，机器人行业发展仍存在一些瓶颈问题。科学技术学会学术部副苏小军表示，虽然目前各种机器人发展都很热，创新亮点也很多，但是学术研究基础技术还有待突破。

同时，还有业内人士指出，由于很多人对机器人趋之若鹜，一哄而上形成了恶性竞争，导致毛利率越来越低，产业集中度也较低。此外，由于行业尚无统一标准，也无补贴，整个机器人行业的前期研发都处于“烧钱”阶段，变现压力较大。“目前机器人发展如同当年智能在发展初期，需要探索的还有很多。”慷宝智能管家机器人CTO许楠表示，在国内基础研究是一件很艰苦的事情，如果没有的资金来源，企业是很难坚持下去的。因此很多企业都在积极争取风险资本的支持，不过风险资本天生具有逐利性。

对于企业的盈利要求较为严格。“这时候，国家引导的作用就显得尤为重要。”“慷宝智能管，有很多技术合作方，的技术非常好，但是在市场刚刚打开的时候，由于资金链断了，都垮掉了，很可惜。”许楠回忆说，因此，他呼吁国家在引导性方面给予机器人产业更大支持。“在国内进行基础研究光靠企业投入其实是不够的，尤其是小企业根本就投入不起。因此，在这一块，国家扶持的力度越大，基础技术发展才能越快。因为机器人行业是引领产业发展的先进行业，产业发展势头迅猛，规模也在不断扩大，现在已经被广泛应用的机器人不仅是工业机器人，还包括服务机器人和特种机器人，我们要进一步推动整合行业资源，通过各种社会资源的力量，共同推动行业不断实现技术突破。

多方合力推动行业高质量发展机器人产业发展规划一年)提出，机器人产业在“ ”时期要实现“两突破”“三提升”，即实现机器人关键零部件和高端产品的重大突破，实现机器量可靠性市场占有率和龙头企业竞争力的大幅提升，形成较为完善的机器人产业体系。”“推动机器人行业发展一定要推动基础创新。”罗俊杰表示。针对机器人行业的无序竞争问题，罗俊杰表示一定要规范发展，要通过全社会的共同努力，形成良好的市场环境，规范行业发展秩序。