

砂光机设备 捷浩欣工业机械 苏州砂光机

产品名称	砂光机设备 捷浩欣工业机械 苏州砂光机
公司名称	捷浩欣工业机械(昆山)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市巴城镇中华路928号4栋
联系电话	18994469808 18994469808

产品详情

砂带磨削机床在金属加工中的应用与发展概况

砂带磨削起源于13世纪，砂光机厂家，当时人们就已经使用砂纸砂磨和抛光金属或石料等，随着技术的不断发展以及其在金属加工中的性，各种各样的砂带磨削机床逐渐展现在世人的眼前。下面笔者就简单地介绍一下砂带磨削机床在金属加工中的应用与发展概况。

一：砂带磨削机床在金属加工中的应用

砂带磨削广泛的运用于各种材料的磨削和抛光中，在金属加工过程中也是的，砂带磨削机床在金属加工中主要有以下四个方面的运用：

1

金属工件的去余量加工

此类砂带磨床为重型强力磨削类机床，砂光机价格，主要针对金属中厚板材的去余量加工，在消除板材表面的氧化皮、电镀层、锈蚀等因素的同时，保证板材的厚度和平面精度。

2

金属剪切件、切割件和冲压件的去毛刺加工

此类砂带磨床追求的是成型工件二次加工后的光滑刺效果，是由砂带磨削单元、辊元、立式盘元等多种加工形式组合而成的机床。砂带磨削单元可以去掉工件表面突起而尖锐的毛刺，砂光机设备，不同的辊元和立式盘元将工件周边和孔口处的锐边倒钝倒圆，同时还可以将激光、等离子及火焰切割面所形成的氧化皮扫掉。

金属表面的磨砂与拉丝

此类砂带磨床追求的是金属表面加工后的丝纹效果。有的加工目的是拉毛表面，以利于下道复合板或涂装工序；有的热轧钢带的磨砂处理是为了改善热轧钢带板型，消除板面缺陷和去除氧化皮等工艺目的。

金属表面的精细磨削与抛光

此类砂带磨床为轻型精细类机床，主要用于消除金属表面的缺陷（砂眼、凹坑、划伤、粘结物等），磨掉工件机加工所留下的刀痕和毛刺，保证工件表面良好的粗糙度、平面度、光亮度和厚度、精度等要求。

砂光机的特性

使用环境粉尘多，设备要应做特殊设计，苏州砂光机，使之不受影响能稳定的运行。

设备精密但使用操作者素质较低，设备操作调节要设计尽量简单直观，操作要培训专门人员。

砂带比较容易跑偏，控制砂带系统要稳定、保护砂带与刹车系统要可靠。

左右厚度尺寸不均，工作台升降系统稳定。

使用时间长但保养比较差，定期加强保养延长使用寿命。

金属砂带磨削机床的生产概况

国外金属砂带磨削机床的生产概况

国外金属砂带磨削机床的生产主要集中在德国、意大利、美国、英国、西班牙、葡萄牙、奥地利、比利时、澳大利亚、日本、韩国等国家。

德国外圆砂带磨床

德国从50年始就研究砂带磨削，各种类型砂带磨削机床都有生产，目前主要产品类型有宽幅面大型砂带磨床、窄幅面中型砂带磨床、外圆砂带磨床、横向砂带去毛刺机床。

美国是世界上早研制砂带磨床的国家，早在70年代生产规模就突破了4万台，目前从事金属砂带磨削机床的公司有TIMESAVER公司、Midwest Group One公司、BURRKING公司、KMG公司、ACME公司、CS UNITEC公司。

此外，意大利IMEAS公司、意大利COSTA公司、意大利GARBOLI公司、SURFACE ENGINEERING公司、意大利De Stefani公司、英国SURTECH公司、西班牙AUTOPULIT公司、葡萄牙NS MAQUINAS公司、奥地利LANGZAUNER公司、比利时VGBELGIUM公司、澳大利亚RADIUSMASTER公司、日本菊川铁工所、韩国IST公司等都是国际上生产金属砂带磨削机床的企业。

砂光机设备-捷浩欣工业机械(在线咨询)-苏州砂光机由捷浩欣工业机械(昆山)有限公司提供。捷浩欣工业机械(昆山)有限公司是江苏苏州,机械加工的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在捷浩欣工业机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创捷浩欣工业机械更加美好的未来。