

# 重庆涡轮增压壳专用数控去毛刺机

发布日期: 2025-09-24

毛刺去除机，也叫通用铣床，针对铸造行业毛刺加工专门研发。

五个数控轴可以五轴联动，使用电主轴对于各种工件各处毛刺进行高速铣削，效率高速度快，对人身无伤害。毛刺，在金属行业奋斗过的人一定对它不陌生，在金属制品加工过程中，它是无处不在的，不论你采用多么高级的精密的设备，它都会伴随产品一起诞生。所谓毛刺，主要是材料的塑性变形而在被加工材料加工边缘生成的一种多余的铁屑，尤其是延展性或者韧性较好的材质，特别容易出现毛刺，而恰恰毛刺问题又是金属加工行业到目前为止工程师们无法解决的难题之一。

去毛刺机的好处，欢迎致电德之鑫来为你说明。重庆涡轮增压壳专用数控去毛刺机



毛刺去除机粉末冶金零件常常有倒角，为了减少后续机械加工，节约成本，在设计模具的时候就把倒角加在模具上，这样模具上易出现薄边，甚至尖角，在这些地方易损坏。由于模具形状复杂，制造费用较高，所以经常在不影响产品最终质量的前提下不会更换，就会出现飞边毛刺，毛刺的形状比较规则，存在于模具缺点处。模具安装一般由下向上，由里向外安装，依靠模具本

身的配合进行定位。由于模具配合间隙的存在，在安装和调试模具的时候，就不能保证配合间隙的均匀分布，间隙大的一侧，易出现毛刺，间隙小的一侧，易产生干摩擦而导致局部粘着磨损。特别是在成形异形件时，由于模具压力中心跑偏与机床压力中心不重合而失稳，不仅产生较大的毛刺，而且还加速模具的磨损损坏，对设备的精度也会有一定的影响。这些问题会产生局部形状不规则毛刺。重庆涡轮增压壳专用数控去毛刺机去毛刺机多少钱，欢迎来德之鑫来考察。



毛刺是铝制品加工过程中常常遇到的一种问题，毛刺一旦形成，后期很难去掉，不仅影响了铝制品加工件的美观度，还会影响它的使用性能，那么，这些毛刺是怎么产生的呢？导致其出现的原因有哪些呢？在高温高压的状态下进行铝制品加工，铝型材受压后变形成为喇叭状，刃口部分接触型材形成粘铝，并不断有“车刀瘤”被型材带出，粘附在型材表面上，形成“毛刺”。模具空刀位太浅会造成粘铝逐渐增多，型材逐渐带出的粘铝形成“毛刺”。铝型材表面及内在杂质堆积在金属流动的死区，加工过程中，死区的杂质不断变化，有一部分被正常流动的金属带出，堆积在工作带变形后的空间内，有的被型材拉出，形成“毛刺”。加工过程中，型材表面出现毛刺时，我们应及时停工，查找导致这一问题出现的原因，并采取有效措施进行解决，以免影响加工件的正常使用。

配备多重自动循环过滤系统，气液不间断循环，保证了气液的洁净度，避免了零部件去毛刺和清洗后的二次污染。

本装置采用的清洗介质可直接使用普通压缩空气和普通的水，消耗低，对环境无任何污染。

本装置根据不同需要配备有冷却或加热装置，可根据不同零部件去毛刺的要求进行控温，从而相当大效率的去除不同类型毛刺。

毛刺虽然不大，但是会直接影响产品的质量。所以，近几年，随着各行各业对毛刺去除的重视，衍生出许多去除毛刺的工艺方法 如：手工去毛刺 喷砂机去毛刺 电解去毛刺 干冰去毛刺等。去毛刺机高品质哪里找，德之鑫来介绍。



通过专业去毛刺设备去除毛刺。此方法对小零件、大批量有奇效。专用设备原理可分：振动、喷砂、滚筒等。主要原理是通过冷却使毛刺变脆，然后通过喷砂、震动等方法去除（与上种方法配合更加）。不过，需要通过专用设备将零件进行急速冷冻。因为其设备价格较贵，一般不低于30万。很多公司望而却步。主要原理是通过高温将毛刺进行融化，以达到去除毛刺的目的。由于需要将易燃气体通过处理后实现瞬间爆燃升温。因为实现的方式特殊，设备本身的价格也并不便宜。一般只用于高精密零件中，如：航空、航天器零件等。去毛刺机使用年限，德之鑫钢结构有限公司。重庆涡轮增压壳专用数控去毛刺机

### 去毛刺机的专业性，德之鑫有限公司。重庆涡轮增压壳专用数控去毛刺机

毛刺去除机自制加工工件毛刺机主要由V形槽铁、电动机、轴承座、砂轮、固定支架、手柄座、丝杠丝母滑道、带轮和皮带组成，在V形槽铁的下面有一个丝杠丝母滑道，在丝杠丝母滑道上装配有丝母丝杠相联接，这样通过手柄座摇动毛刺机上的V形槽铁，就可以前后调整V形槽铁间隙，进而调整工件上下位置。如出现加工工件的毛刺过大或砂轮出现磨损等问题，均可随时调整。所采用的砂轮是手动砂轮机用的砂轮片，电动机与轴承座都分别固定在V形槽铁下面的固定支架上，所以只要将加工完的工件放在自制打毛刺机的V形槽铁内，往返地运动几次，工件的毛刺就被清理干净，而且还可以用来进行倒45°角，质量好且加工效率高。重庆涡轮增压壳专用数控去毛刺机

南阳德之鑫数控设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在河南省南阳市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领德之鑫数控设备供和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！