

# 江苏毛刺去除机电话

发布日期: 2025-09-24

电化学去毛刺的方法主要是基于应用粘性液膜原理。当阴极和阳极漫入溶液通以电流后，阳极表面进行电化学反应，在零件表面会形成一层粘性液膜。这层液膜集中在零件的低凹处，具有较高的电阻和较小的导电率，能保护零件表面不被腐蚀或少被腐蚀。而毛刺则因突出在零件表面，因通电后电力线高度集中，所以首先被溶解，从而被清除。电化学去毛刺主要用于尺寸较小、形状较为复杂、用手工或机械法去除毛刺比较困难的工件，特别适用于齿轮、蜗轮、形状复杂的冲压件、仪表零件和轴承保持架等。机械加工后需要进行表面处理的零件采用电化学去毛刺最为理想，因为可以实现去毛刺与表面处理的联合作业，不仅省时省力，而且有利于提高表面处理的工艺质量。这是因为在去毛刺的同时，零件的整个外表面也受到了电化学抛光，表面处理后，氧化件会更黑更亮，磷化件会得到更细致的磷化膜，电镀件会得到更平滑的镀层。去毛刺机认准，德之鑫钢结构有限公司。江苏毛刺去除机电话



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。江苏毛刺去除机电话去毛刺机有哪些，让德之鑫给你讲解。



刺抛光机用于中小工件去毛刺、去飞边、倒棱角、除锈、去氧化皮、电镀前处理、及去除加工刀纹、工件表面光亮抛光，镜面抛光等。特别适合一些形状复杂、微型精密零件、异型易变形薄臂、窄缝、薄片工的件抛光难题。

去毛刺抛光机对大优点是，抛光后不改变工件尺寸精度，外观及手感显著提高，是一些手工抛光、或进口抛光设备无法达到的抛光效果。精抛光后工件表面可达镜面光亮。

目前已经广泛推广于中小型零件批量生产加工，完全取代了落后的传统抛光工艺，抛光效率、效益大大提高。

通过加工中心自动去除交叉孔的毛刺时，工具需要具备以下性能。

1. 毛刺去除能力强
2. 工具形状不易变形、能够长期保持毛刺去除能力
3. 加工品质(棱边、加工面)稳定

毛刺去除是从第1个加工孔方向还是第2个加工孔方向进行是决定工具选择的关键。

4. 加工工序方面，在考虑到加工周期而从2次加工孔方向去除毛刺时，使用背面锪孔用倒角刀。

但是，因为以下原因，实际上不太会从2次加工孔方向去除毛刺。

5. 毛刺发生部位的孔为三维形状，很难编程
  6. 由于毛刺倒向相反方向，需要进行较大倒角，棱边形状会发生变化
  7. 切削加工过程中可能会产生2次毛刺
8. 由于上述原因，虽然工件的转换会比较麻烦，但一般还是采用从1次加工孔方向去除毛刺。

从1次加工孔方向去除毛刺时，因为工具是与毛刺垂直接触，所以要使用磨削性强的工具，以免毛刺倒向相反方向。去毛刺机的专业哪家好，认准德之鑫非常好。



设备精度不足，导致模具的使用工况恶化，促使了毛刺的产生。另外，如装粉高度超过了设备的行程范围，压制压力过大导致设备吨位不足等，导致设备运行不稳定，也会产生毛刺。这类毛刺多随机分布于零件的表面。金属切削加工就其本质而言，就是金属在刀具作用下经受挤压而产生变形的过程。工件的边、角、棱等部位上的被切削层金属在切削中产生较大的塑性变形，并

在切削与工件表面断裂分离的过程中，使其一部分滞留在工件的边、角、棱等部位上，形成了切削毛刺。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。去毛刺机简介，德之鑫带你一文看懂。江苏毛刺去除机电话

去毛刺机的专业性，德之鑫有限公司。江苏毛刺去除机电话

作为我国国民经济的主导产业，机械及行业设备业仍然是我国经济增长的主要支撑；作为经济社会发展的重要依托，机械业是我国城镇就业的主要渠道和国际竞争力的集中体现。作为我国国民经济的主导产业，机械及行业设备业仍然是我国经济增长的主要支撑；作为经济社会发展的重要依托，机械及行业设备业是我国城镇就业的主要渠道和国际竞争力的集中体现。实施转型升级，优化产业结构调整，增强行业的活力和后劲，推动 德之鑫数控主要的产品包括：规则及非规则毛刺去除机、气动浮动打磨主轴、自动换刀式直浮两用主轴、输送式多工位自动抛光机、数控型平面自动拉丝机、数控型自动抛光机、高精度平面水砂机、水磨拉丝机等。本公司可以为用户定制非标去毛刺设备、拉丝、抛光设备。走出一条更高质量、更具特色、更富活力的可持续发展之路，是企业增强自身竞争能力的需要。机械及行业设备业随着经济的飞速发展，我国的机械制造行业发展很快，制造水平有了明显提升，并且也由单纯关注产品质量转变为在重视质量的基础上关注产品技术创新。江苏毛刺去除机电话

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！