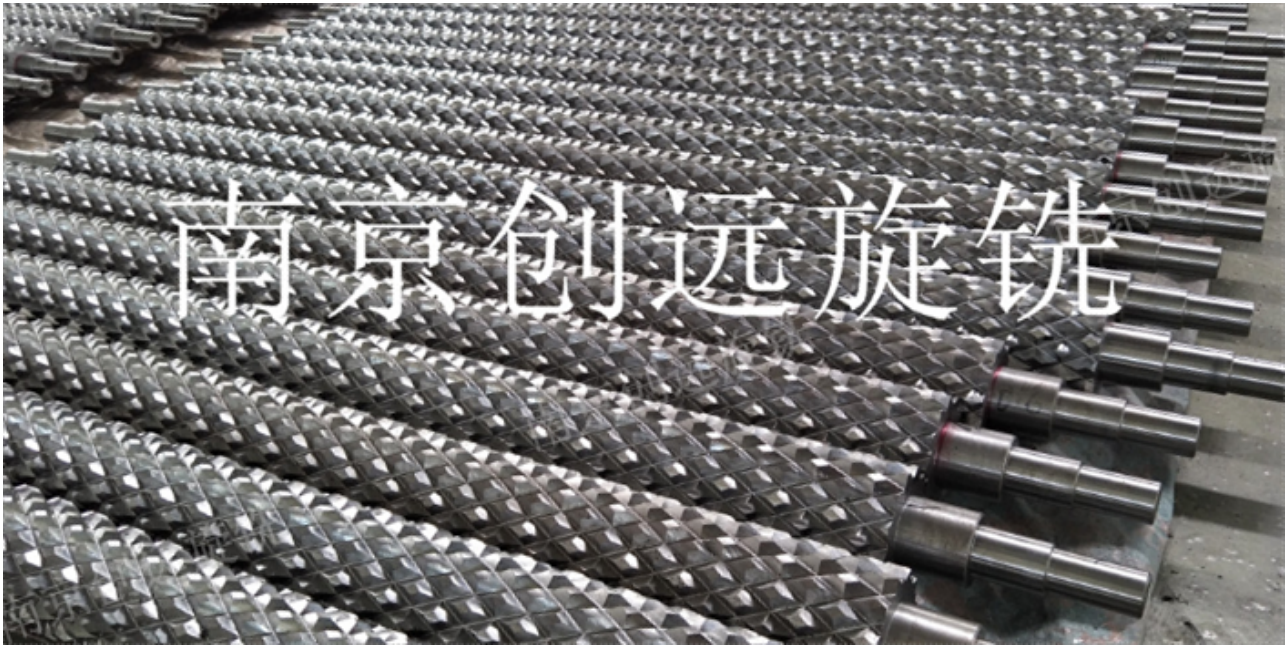


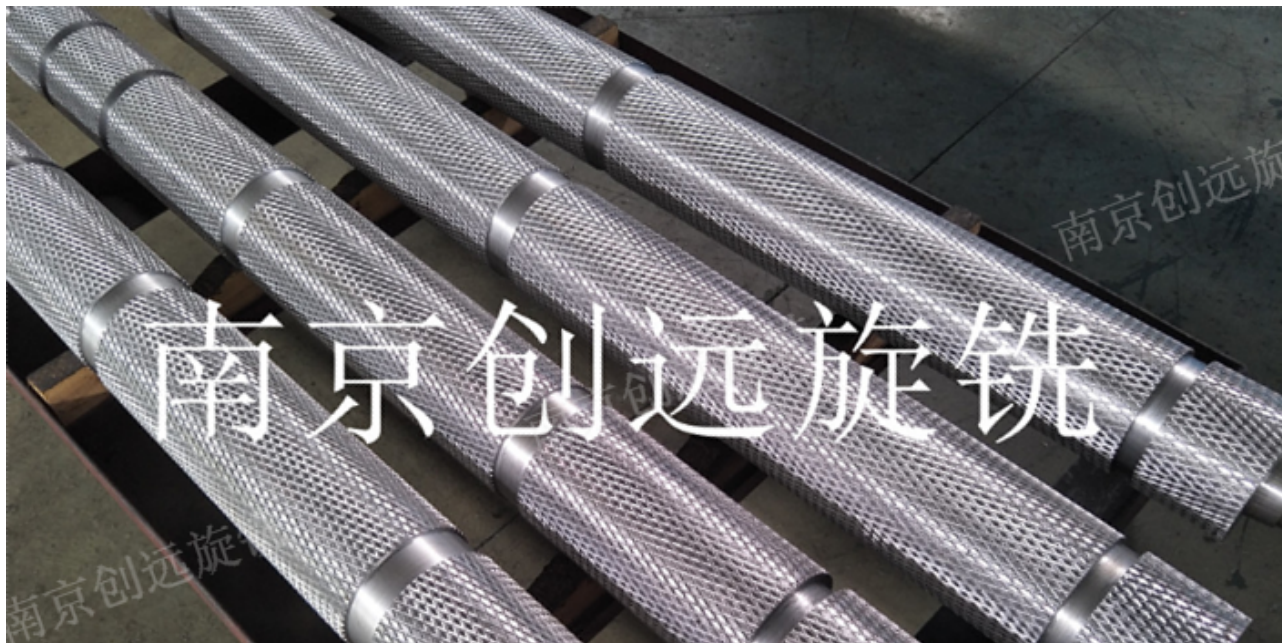
江苏点胶泵数控旋风铣

生成日期：2025-10-28

数控旋风铣的五个运动旋风铣与车床配套后在加工过程中需要完成五个加工运动：刀盘带动硬质合金成型刀高速旋转(主运动)车床主轴带动工件慢速旋转(辅助运动)旋风铣根据工件螺距或导程沿工件轴向运动(进给运动)旋风铣在车床中拖板带动下进行径向运动(切削运动)旋风铣在一定角度范围内还有螺旋升角调整的自由度(旋转运动)，旋风铣切削螺纹的优点：1、加工效率高，比传统车削加工效率高！比较高可达到10倍以上。2、产品一刀成形，偏心切削不需退刀。3、不改动车床结构，螺旋升角可调，安装方便。4、表面粗糙度可达Ra0.8微米，甚至更高，加工精度可提高2级。5、编程方式简单快捷，成型刀片，刀片和刀片槽定位精度高，降低工人技术要求。数控旋风铣可以加工接骨螺钉，螺纹，丝杠，蜗杆，螺杆类零件。江苏点胶泵数控旋风铣

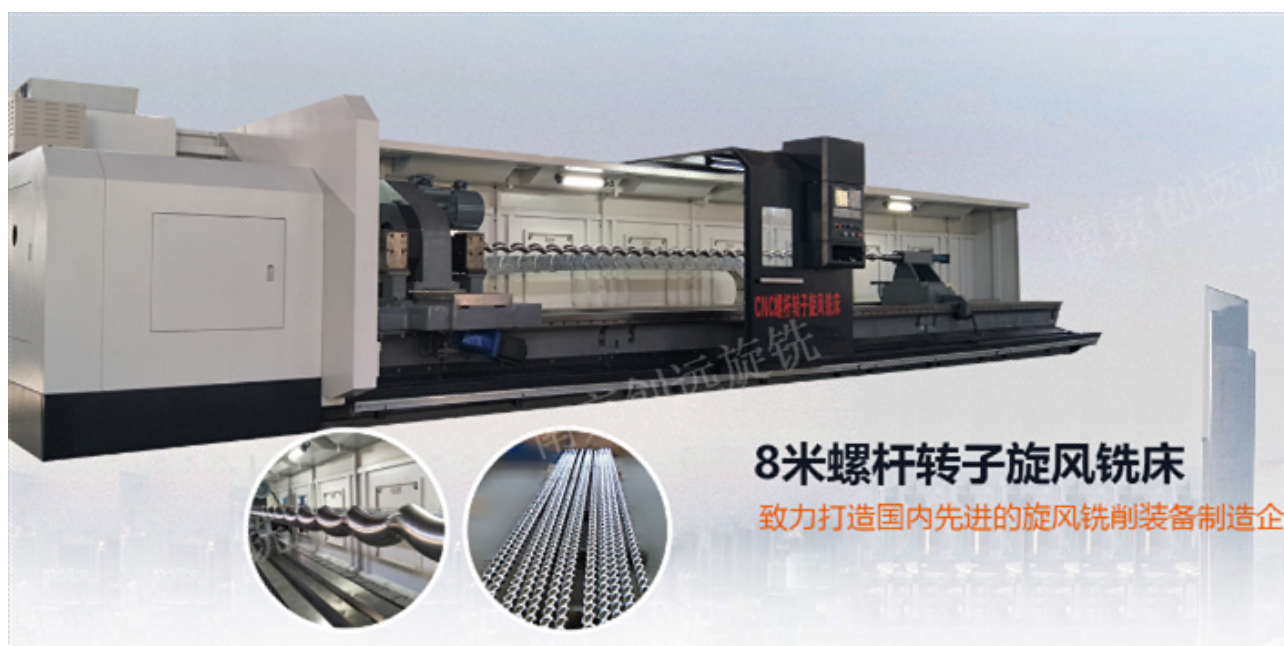


数控加工是现代制造技术的基础，这一发明对于制造行业而言，具有划时代的意义和深远的影响。世界上主要工业发达国家都十分重视数控加工技术的研究和发展。我国于1958年开始研制数控机床，成功试制出配有子管数控系统的数控机床，1965年开始批量生产配有晶体管数控系统的三坐标数控铣床。经过几十年的发展，目前的数控机床已实现了计算机控制并在工业界得到广泛应用，在模具制造行业的应用尤为普及。针对车削、铣削、磨削、钻削和刨削等金属切削加工工艺及电加工、激光加工等特种加工工艺的需求，开发了各种门类的数控加工机床。江苏点胶泵数控旋风铣数控旋风铣控制伺服系统的数控系统装置及控制液压传动系统的可编程程序控制器均分别与工业PC机相连。



什么是螺旋旋风铣？它就是螺旋旋风铣是用装在高速旋转刀盘上的硬质合金成型刀，从工件上铣削出螺旋的螺旋加工方法。因其铣削速度高（速度达到400m/min）加工效率高，并采用压缩空气进行排屑冷却。加工过程中切削飞溅如旋风而得名一旋风铣。旋风铣可以实现干切削、重载切削、难加工材料和超高速切削，消耗动力小。表面粗糙度能达到Ra0.8μm。旋风铣时机床主轴转速慢，所以机床运动精度高、动态稳定性好，是一种先进的螺旋加工方法。

数控旋风铣特点：木料是家具制造的必须材质，虽然木料是一种可再生资源，但是越是珍贵的木材生长的速度越慢，甚至许多的木料的价格比黄金还要贵。当然做家具的肯定是没有用那么贵的，随着咱们国家在世界各地的影响越来越大的一种全新的家具制造形式在家具行业风靡，就是新中式家具和现在中式家具，这种款式的家具就是用料基本都是硬质红木，红木的生长周期是很长的，生料是家具厂迫切想要解决的问题，数控锯铣机就是在这个种情况下别制作出来的。数控锯铣机故名思议既能铣，也能锯。不错，数控锯铣机就是在给木料造型的基础上，再进行二次铣削。这样的加工优点就是，一次定位，先锯后铣表面光洁。数控旋风铣刀座作为一把特殊刀具，在数控系统控制下全自动加工。



在车床上作非车削加工，是在设备缺少等因素下不得已而为之的做法，然而在这个过程中，聪慧的劳动人

民发现，改造后的机床，可以完成很多高效高质的加工。在车床上进行铣削加工中，旋风铣螺纹就是其中之一。我们就来了解一下旋风铣。什么是旋风铣因其铣削速度高（速度达到400m/min）加工效率快，并采用压缩空气进行排屑冷却。加工过程中切削飞溅如旋风而得名。旋风铣螺纹是旋风铣头来加工螺纹，只需一次切削就能完成螺纹的加工方法。表面粗糙度能达到Ra0.8μm旋风铣时机转速慢，所以机床运动精度高、动态稳定性好，是先进的螺纹加工方法。江苏点胶泵数控旋风铣

数控旋风铣根据工件螺距或导程沿工件轴向运动，走心机为棒材的进给运动（进给运动）。江苏点胶泵数控旋风铣

数控旋风铣对木工的知识点：木工开榫机也称数控开榫机，每个地方名字叫法不一样，木工开榫机因为是电脑控制机器，伺服电机通过数字信号操控各个机器零件，很大程度保证了加工工件的精确度，产品的精确度可以精确到丝来计算，不同于传统的五碟锯是全靠人工来操作，产品的质量要靠实际操作者的技术来定，造成质量不稳定，批量不一致的现象。五碟锯开榫样式单一，只能开直榫，拼装榫卯的时候要两边打胶来固定，增加额外的成本及工序，而数控开榫机可以开腰圆榫头跟圆榫头，直榫，斜榫，方榫等，满足于不同家具生产的要求，灵活性比较高。优于设备的控制系统是由编程技术员来提前设计好的，所以工人操作时需要填上榫头的种类，尺寸大小就可以开合适的榫头。江苏点胶泵数控旋风铣

南京创远旋铣装备制造有限公司是一家金属切削机床制造，金属成型机床制造，机床功能部件及附件制造，数控机床制造，数控机床销售，金属切削机床销售，金属成型机床销售，机床功能部件及附件销售，金属加工机械制造，通用设备维修，机械设备销售，机械设备研发，通用设备制造，五金制品制造，人工智能行业应用系统集成服务，智能控制系统集成，人工智能通用应用系统，电气机械设备销售；的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。公司自创立以来，投身于旋风铣，蜗杆旋风铣，丝杆旋风铣，螺杆旋风铣，是机械及行业设备的主力军。南京创远旋铣始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。南京创远旋铣始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使南京创远旋铣在行业的从容而自信。