

重切型平旋盘厂家

生成日期: 2025-10-24

数控平旋盘，在主切削运动时，平旋盘可实现径向进给，实现复合加工。机械式平旋盘由于适用范围较小，通常在生产中复杂型面的加工不易完成，因此，数控平旋盘正逐步取代机械式。数控平旋盘属于一种多功能的机床附件，通常用来辅助加工各种复杂表面。传统的平旋盘分为两类，一类为机械式，只能在加工时作单轴径向移动，无法实现与多轴的联动控制。也从初始的数控平旋盘结构复杂、不易维护、传递动力小的缺点上不断改进，具有结构简单、传递动力大、传动链短、成本低的特点。一只数控平旋盘和数控可变径镗头相当于无数把镗刀的加工能力。重切型平旋盘厂家

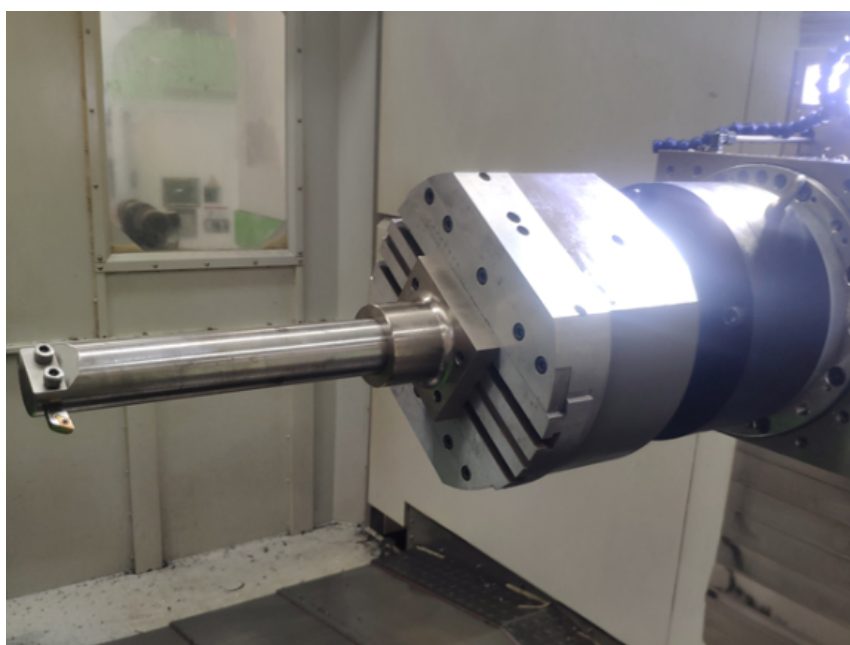


数控平旋盘，在主切削运动时，平旋盘可实现径向进给，实现复合加工。传统的平旋盘分为两类，一类为机械式，只能在加工时作单轴径向移动，无法实现与多轴的联动控制；另一类是数控平旋盘，在主切削运动时，平旋盘可实现径向进给，实现复合加工。一只数控平旋盘相当于无数把镗刀的加工能力；不论用户是设计新产品还是进行产品改进设计，都可以通过重新编写机床的程序进行调整，以适应新的加工要求。数控平旋盘加工类型：锥形孔、复杂轮廓变径孔。重切型平旋盘厂家数控平旋盘特点：可加工过程中实时变径，因此可以对曲面、球面进行精度良好的加工。



现代数控机床对平旋盘提出的要求以及将要制造的数控平旋盘的特点要求具备: .**A:**结构先进新颖、合理;**B:**传动精度高、响应特性好;**C:**结构紧凑、刚性好、量轻;**D:**外观美观、通用性好、能满足机床自动抓取附件的要求。数控平旋盘是通过数控机床(数控镗铣床、数控龙门铣)的**U**轴控制, 实现刀架(滑板)的径向进给、且能与其它数控轴进行联动插补的一种机床特殊附件。数控平旋盘的用途:数控平旋盘的**U**轴与机床其它数控轴(数控镗床的**W**轴或**V**轴, 数控龙门铣的**Z**轴或**X**轴)联动插补后, 可实现镗内孔内球面, 车外圆、车外球面, 车端面、车背面, 切槽(各种弧形或异型密封槽), 镗锥孔镗凹凸面, 锥管螺纹及圆柱螺纹加工, 也能完成各种复杂的加工。

平旋盘一般也称为**U**轴刀具□**U**轴一般是指平行于机床的**X**轴的轴, 平旋盘可在**U**轴方向实时数控变径使得在镗铣床等机床上也能完成过去只能由车床完成的加工。由于数控而且只需一次刀具设置, 这很好减少了换刀和辅助操作的时间, 提高了加工精度和生产效率。一只数控平旋盘相当于无数把镗刀的加工能力; 不论用户是设计新产品还是进行产品改进设计, 都可以通过重新编写机床的程序进行调整, 以适应新的加工要求, 而不需要再购买其他的刀具, 节省刀具成本。数控平旋盘是一种新型的工业应用设备。



随着机械加工产品产品范围的不断扩大、质量的不断提高、功能的不断强大, 传统的数控机床加工范围已经满足不了需求, 在普通的数控加工中上大量的结构、尺寸、形态不同的工件难以实现加工生产, 还需要有辅

助轴联动如B轴、u轴来实现复合加工。在数控机床上，平旋盘属于一种多功能的机床附件，通常用来辅助加工各种复杂表面。传统的平旋盘分为两类，一类为机械式，只能在加工时作单轴径向移动，无法实现与多轴的联动控制；另一类是数控平旋盘，在主切削运动时，数控平旋盘可实现径向进给，实现复合加工。机械式平旋盘由于适用范围较小，通常在生产中复杂型面的加工不易完成，因此，数控平旋盘正逐步取代机械式。而现有的平旋盘结构复杂、不易维护、传递动力小，它具有结构简单、传递动力大、传动链短、成本低的特点。重切型数控平旋盘NCFP全系列分为内冷型和不带内冷两种。重切型平旋盘厂家

数控平旋盘和数控可变径镗头应用在卧式镗铣床、落地式镗床和带有伸缩轴功能加工中心。重切型平旋盘厂家

贸易的未来正面临着**性的大洗牌与大变革。需要注意的是智能制造是方向，不是目的，转型升级是主线，降本提质增效是重点。平旋盘，镗铣床，激光干涉仪，数控机床行业，随着近年来越来越明朗的全球市场变化，在我国的外贸大军中已经逐渐成为一股不容忽视的新生力量。除了北美外，东亚，东南亚，南亚，中东北非等地区也对其产生了越来越浓厚的兴趣和需求。人类发展的历史就是一部工具发展的历史，基础建设离不开工程机械，20世纪80年代以来，国内外工程机械产品技术已从一个成熟期走到了现代化时期。电子技术、微电脑、传感器等技术改造了传统工程机械产品，那么接下来，工程机械又会朝着怎样一个服务型发展呢？中国平旋盘，镗铣床，激光干涉仪，数控机床产业虽然遭遇了持续性的低迷，但是从总的发展趋势来看，伴随我国各种利好政策的出台及各地基础设施建设项目的不马推进，我国的平旋盘，镗铣床，激光干涉仪，数控机床发展前景是良好的、有保证的。重切型平旋盘厂家

上海木几精密机械有限公司一直专注于设计、生产、销售重切型数控式平旋盘，可为用户提供客制化需求。精密机械设备及配件、机电设备、光电设备及产品、五金交电、刀具量具、汽车配件、风机、水泵、电机、电器、轴承、工程机械设备及配件批发零售，机电科技领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，机床安装调试与维修，是一家机械及行业设备的企业，拥有自己**的技术体系。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的平旋盘，镗铣床，激光干涉仪，数控机床。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为平旋盘，镗铣床，激光干涉仪，数控机床行业出名企业。