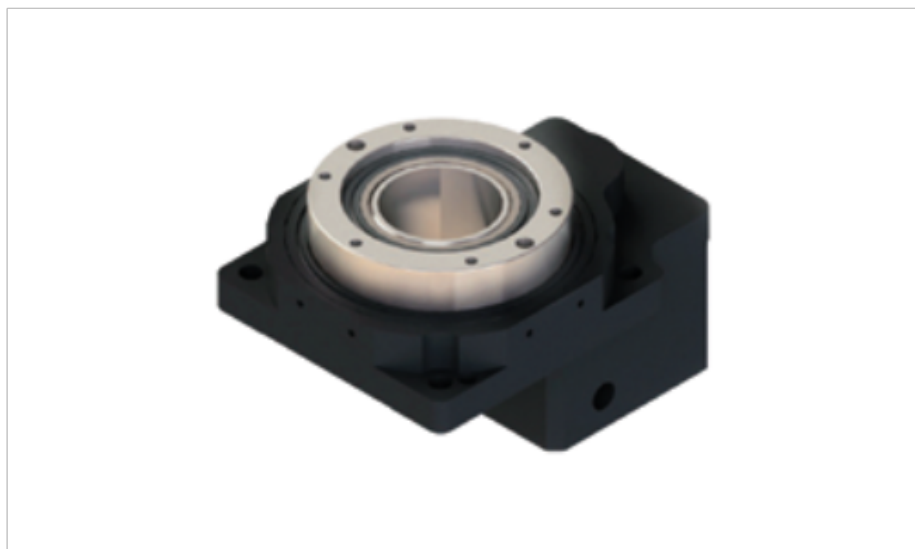


苏州85中空旋转平台多少钱

发布日期：2025-09-29

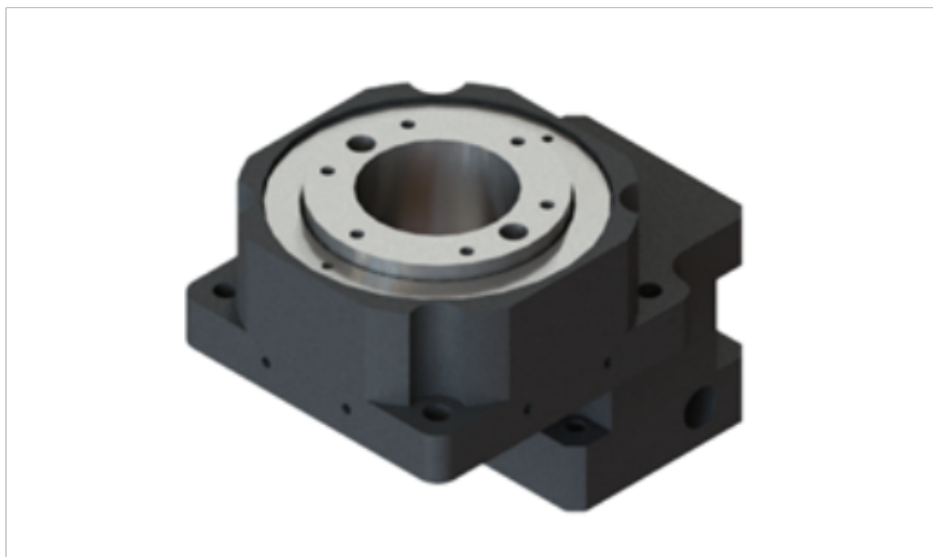
中空旋转平台DD马达和凸轮分割器台都是应用于旋转运动场合。相互之间可以互相替代。中空旋转平台集高工作效率、高精度、高刚性、高性价比于一身。它可以与交流伺服电机或步进电机进行任意角度分割，既可以满足凸轮分割器无法达到的数字控制，又可以在定位精度上与DD马达相比较，可以很大程度上降低设备成本。中空旋转平台直径60MM-200MM有多种规格可供选择，中空旋转平台特点：步进电机和伺服电机可任意配置。中空旋转平台可通过定子法兰和输入轴孔灵活改变接口尺寸，适用于任何品牌伺服电机和步进电机的连接。空心旋转平台的转台为空心结构，侧面连接伺服电机或步进电机，便于导线或者气管在模组中的安装。重复定位精度，旋转精度高。装配后的中空转台、外径、端面转盘与平台的交叉滚子轴承旋转中心确保了同心度、平行度和其他。另外，通过改变两齿轮的中心距离来控制空心旋转平台的侧隙，使空心旋转平台的旋转间隙非常小。上述空心旋转平台可以通过I/O控制线PLC上位控制系统与伺服系统或步进电机驱动控制马达连接来驱动平台。

德川技研主营中空旋转平台。苏州85中空旋转平台多少钱



应用范围1、数控分度装置；2、机械手关节；3、机床第四加工轴；4、**雷达；5、自动化生产线。形式种类直接式侧接式旁轴式优点1、直接连结：简易设计提升信赖性。2、大口径中空旋转平台：简洁的配线及配管。3、定位精细高。4、短时间定位：可在短时间内实现惯性负载的定位。5、简单原点回归：省却设计与零件采购的麻烦。应用编辑语音可运用于：1、产线自动化改造中旋转工作台；2、激光打标或者雕刻机中的旋转夹头；3、精密对位机构中的旋转轴；4、轻载机械手关节；5、高精密齿轮直驱；6、高精度，高转矩，高刚性，使用方便，配合高性能闭环步

进电机；中空旋转平台是目前市场上的一片空白，直接取代凸轮分割器和DD马达，中空旋转平台是一个高定位精度的数位化旋转平台，具有低成本高精度的优势，在旋转平台类占据着强大的市场。[1]苏州85中空旋转平台多少钱中空旋转平台有哪些优势。



中空旋转平台是什么-全新的旋转负载装置旋转平台出现缘由：机械动作包含直线运动和圆周运动，直线运动以各类型滑台为**，而圆周运动则以分割器具代表性，之后因技术的成熟及设备对精度的要求，进而产生了DD马达。然而，传统分割器无法满足任意分割的需求；而DD马达虽能多元化应用，精度高，但它的价格成本却成为使用者的一大门槛。“旋转平台”的出现在两者之间取得平衡，重复定位精度 ≤ 5 秒，不仅能大幅度降低DD马达的成本，更能满足分割器所无法提供的高精度及数位化控制。旋转平台分类：（1）同轴输出型：电机连接方向与转盘同轴；（2）旁轴输出型：电机连接方向在转盘侧边；转盘为中空结构，可穿线；（3）直角输出型：电机连接方向与转盘中心方向呈90度；转盘为中空结构，可穿线；中空旋转平台中空旋转平台是什么-全新的旋转负载装置性能特点：1. 一体化不锈钢本体确保大刚性与耐蚀性，多重精密加工表面易于组装。2. 采用蜗线伞齿轮的设计软体，经佳优化设计接触齿面负载均一容许高扭矩输出，齿轮采**力渗碳合金钢，研磨精密度符合DIN5级标准以内。3. 多重不锈钢输出入力轴的设计可以适用于各种工业上应用的需求。

伺服电机连接在侧边，方便治具中的气管、电线安装。2、高重复定位精度中空旋转平台采用单级螺旋齿轮减速的方式来增大电机的输出扭矩，中空旋转平台的齿轮精度等级达5级以下，加上其灵活的调隙机构，通过改变两齿轮中心距的方式来控制侧隙，中空旋转平台的空回极小，重复定位精度在5弧秒以下。3、高刚性中空旋转平台的转盘由一套精密交叉滚子轴承支撑，轴承中的滚子呈90度交错排列，并且滚子直径略大于轴承内圈与外圈间的滚道尺寸，使得交叉滚子轴承的内外圈及滚子之间存在预紧力，由此轴承支撑的伺服旋转平台转盘能够承受径向、轴向、倾覆等各种力矩，其刚性是传统轴承的10倍以上。4、高旋转精度伺服旋转平台在组装完成后，以平台的交叉滚子轴承为旋转中心，再次对转盘的外径，端面进行磨削（标准级为精车），保证转盘的同轴度，平行度等形位公差。5、马达任意配置中空旋转平台通过定制法兰及输入轴孔的方式灵活变

换接口尺寸大小，适合连接任意品牌的伺服电机、步进电机。中空旋转平台在哪里买？



安装中空旋转平台有哪些注意事项？中空旋转平台厂家德川技研将一一为大家解答。如何安装中空旋转平台在机器安装板上留出马达出口，以露出马达。利用2个定位销孔（GSB60、GSN60中定位销孔与安装孔是共用的），将中空旋转平台安装到下图所示的机器安装板上。这些安装孔用于在机器上准确定位中空旋转平台，务必将定位销孔牢固固定在安装板上。如何在中空旋转平台上安装负载使用中空旋转平台上的6个外安装螺孔安装负载。中空旋转平台上有2个安装负载用的销孔，可用于确定负载的位置，务必将定位销牢固固定在负载上。安装中空旋转平台的注意事项安装之前，应通读如下安装注意事项，并按如下条件安装中空旋转平台减速机。1、应该安装在室内（不直接接触阳光的区域）2、没有热辐射的区域3、工作环境温度：0-50度4、原点传感器下方温度：0-42度5、工作环境湿度：低于85%6、不存在易燃易爆的酸性气体7、可阻挡灰尘。油和溅水的地方8、不遭受直接震动和过度撞击的地方。旋转平台、中空旋转平台减速机、伺服中空旋转平台，欢迎咨询德川技研。苏州85中空旋转平台多少钱

中空旋转平台的运行速度是多少？苏州85中空旋转平台多少钱

伺服电机连接在侧边，方便治具中的气管、电线安装。2、高重复定位精度中空旋转平台采用单级螺旋齿轮减速的方式来增大电机的输出扭矩，中空旋转平台的齿轮精度等级达5级以下，加上其灵活的调隙机构，通过改变两齿轮中心距的方式来控制侧隙，中空旋转平台的空回极小，重复定位精度在5弧秒以下。3、高刚性中空旋转平台的转盘由一套精密交叉滚子轴承支撑，轴承中的滚子呈90度交错排列，并且滚子直径略大于轴承内圈与外圈间的滚道尺寸，使得交叉滚子轴承的内外圈及滚子之间存在预紧力，由此轴承支撑的伺服旋转平台转盘能够承受径向、轴向、倾覆等各种力矩，其刚性是传统轴承的10倍以上。4、高旋转精度伺服旋转平台在组装完成后，以平台的交叉滚子轴承为旋转中心，再次对转盘的外径，端面进行磨削（标准级为精车），保证转盘

的同轴度，平行度等形位公差。5、马达任意配置中空旋转平台通过定制法兰及输入轴孔的方式灵活变换接口尺寸大小，适合连接任意品牌的伺服电机、步进电机。

苏州85中空旋转平台多少钱

德川技研精密机械（昆山）有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的模组，中空旋转平台，电缸，电机。德川技研顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的模组，中空旋转平台，电缸，电机。