

海南自动化HRG85中空旋转平台价格

生成日期: 2025-10-29

本实用新型属于机械制造技术领域，涉及一种旋转平台，特别涉及一种中空旋转平台。背景技术：中空旋转平台是一款用于多种旋转运动场合的平台，主要应用于数控分度装置、机械手关节、雷达以及自动化生产线等领域，中空旋转台具有工作效率高、精度高等优点，因此国内很多厂家将其作为重要部件取代直接驱动电机与凸轮分割器，目前绝大部分数控转台采用伺服电机驱动涡轮蜗杆传动机构来达到较高的分度和定位精度，因为装配中蜗轮蜗杆啮合得比较紧密，分度装置的传动精度较高，但是采用涡轮蜗杆机构会存在磨损的问题，长时间的磨损会导致传动精度无法保证，整个分度装置的分度精度就会降低，同时中空旋转平台通常将电机以及电机轴设置于平台上，由于布局的不合理，会造成占地面积过大的缺点，增加生产成本。技术实现要素：本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题，提供了一种空间布局合理、传动精度高的中空旋转平台。本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现：一种中空旋转平台，包括箱体、设置于箱体内的输出轴、轴壳以及通过轴承架设于轴壳内的联体凸轮轴，其特征是，所述的输出轴的外壁上周向均匀的分布有若干个的滚针。HRG85中空旋转平台大概多少钱？推荐咨询无锡市恒翼通机械有限公司。海南自动化HRG85中空旋转平台价格

在生产过程一条流水线如果想要运行起来的话，那么肯定就需要每个机械零部件相互配合才可以，然而每个零部件的衔接，就需要每个零部件的尺寸、耐磨性能以及大小等等这些都可以互相匹配，而每个零部件都不可缺失，一旦缺少了某个零件，那么就将很有可能导致整台机械都是无法运行。因此怎样让机械良好的运行，在生产的过程当中就可以发挥较大的作用，而这也是我们一直都想探寻的问题。在一台机械设备当中，许多零部件都是相互固定的，非常难提升工作的效率，不过因为中空旋转平台的诞生，就可以很好地解决了效率提升的问题，能够节省大量时间，而这也正是中空旋转平台的作用是非常关键的地方了。海南自动化HRG85中空旋转平台价格HRG85中空旋转平台哪家靠谱？推荐咨询无锡市恒翼通机械有限公司。

和所有运控传动机速无锡中空旋转平台减速机销售机相结合一定会是未来的发展趋势……行星减速机是一种动力传动，机械人转机上。中空旋转平台具备高刚性、高精度及输出效果等特性，适用于直接承载大惯量的转盘及悬臂，例：打孔机、镭射雕刻机、CCD测量、自动化转配及需要用到分度运动及对位角度旋转等场合。可以替换传统分割器及DDR直驱电机，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，高工作效率，高空回极小，重复定位精度在5弧秒以下。3、中空旋转平台减速机的高刚性合富源中空旋转平台减速机的转盘采用了一套高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、轴向个方向的负荷、轴向负荷及力矩等复杂的负荷，因为上述此一特性，精度，高刚性，高性价比等特点。

恒翼通减速机中空旋转平台产品简介1、中空结构中空旋转平台的转盘为中空结构，伺服电机连接在侧边，方便治具中的气管、电线安装。2、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5倍以上。3、高旋转精度SR系列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。4、高重复定位精度中空

旋转平台采用单级螺旋齿轮减速方式来增大输出扭矩，齿轮精度等级达5级以下，加之灵活的调隙机构，通过改变两齿轮中心距的方式来控制侧隙，使得中空旋转平台的空回极小□HRG85中空旋转平台厂家，推荐咨询无锡市恒翼通机械有限公司。

安装的时候力度一定得保证适中，不然很容易就会使得径向力太大损害到轴承或者齿轮了。防锈处理，在安装之前将电机当中比较容易生锈的链接部位都给涂上防锈油，如果有残留物使用锌纳水将其给擦拭干净。保持垂直，在点击跟设备准备连接的时候，需要先将电机轴键槽跟紧力螺栓保持垂直。中空旋转台可以任意搭配100到750W的伺服马达。中空旋转台工作物可直接锁固。中空旋转台可直接锁固工作物，提升工件装载之方便性。中空旋转台配线方便，此旋转平台为中空式设计，无论是配线或配管均方便。中空旋转台运转动作平稳，盘面运转平稳、顺畅、且定位快速。中空旋转台适用各种马达，低噪音除此之外还可以跟各种厂牌的伺服马达配合进行驱动□HRG85中空旋转平台公司有哪些？推荐咨询无锡市恒翼通机械有限公司。海南自动化HRG85中空旋转平台价格

HRG85中空旋转平台批发，推荐咨询无锡市恒翼通机械有限公司。海南自动化HRG85中空旋转平台价格

所述的滚针上设置有与联体凸轮轴上的凸轮相互啮合的滚轮，所述的轴壳的一端设置有供外接马达安装的马达座，所述输出轴的上下两端与箱体的连接处均通过轴承压盖相连，位于输出轴上端处的轴承压盖的顶部固连有可供外接设备连接的联接盘，所述的箱体的底部具有向箱体外侧延展的方形法兰，所述的轴壳水平设置于箱体与方形法兰的交接处，所述的轴壳与方形法兰的四条边的夹角均呈45°。在上述的一种中空旋转平台中，所述的方形法兰的各边角处均开设有安装孔，所述的轴壳对应安装孔的位置处具有向内凹陷的缺口。缺口的设置使的轴壳不遮挡住安装孔的位置，方便方形法兰的定位安装。在上述的一种中空旋转平台中，所述的滚针上位于滚轮与输出轴之间处设置有平垫。平垫的设置可以帮助减小滚轮与凸轮之间摩擦造成的磨损，提高精度。在上述的一种中空旋转平台中，所述的联体凸轮轴远离马达座的一端处套设有偏心盘。偏心盘的设置可使的联体凸轮轴与输出盘传动中滚轮与凸轮的间隙减小。在上述的一种中空旋转平台中，所述的马达座内设置有与联体凸轮轴相固连的箍套。在上述的一种中空旋转平台中，所述的联体凸轮轴的两端与轴壳之间设置有油封，所述的输出轴的两端与箱体之间也设置有油封。海南自动化HRG85中空旋转平台价格

无锡市恒翼通机械有限公司位于玉祁街道曙光工业园9号，是一家专业的机械零部件、电机附件、汽车零部件的制造、加工、销售；轻量化技术研发、应用。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）行星减速机、谐波减速、中空旋转平台、直角减速机□AGV轮边系统、电动滚筒的研发、销售。公司□KMI,穆瓦是无锡市恒翼通机械有限公司的主营品牌，是专业的机械零部件、电机附件、汽车零部件的制造、加工、销售；轻量化技术研发、应用。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）行星减速机、谐波减速、中空旋转平台、直角减速机□AGV轮边系统、电动滚筒的研发、销售。公司，拥有自己**的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于机械零部件、电机附件、汽车零部件的制造、加工、销售；轻量化技术研发、应用。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）行星减速机、谐波减速、中空旋转平台、直角减速机□AGV轮边系统、电动滚筒的研发、销售。的发展和创新，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的汽车启动电机传动部件，汽车自动变速器**分总成，中空旋转平台、行星减速机，谐波减速机、直角减速机，从而使公司不断发展壮大。