

YTD060中空旋转平台减速机重载型减速器精密行星减速机

产品名称	YTD060中空旋转平台减速机重载型减速器精密行星减速机
公司名称	上海麟越传动机械有限公司
价格	4000.00/件
规格参数	上海:麟越 型号:YTD060-30-F 中国:上海
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城西路477号1层
联系电话	15618641692

产品详情

中空旋转平台实际上和行星减速机一样都是减速机的一款种类，相对来说是一款新型的旋转负载装置，中空旋转平台集效率高、精度高、刚性高、性价高于一身，集伺服马达、凸轮分割器及直驱马达的优点于一体。

中空旋转平台中空旋转平台采用精度高的齿轮结构和径向轴承，提升了刚性，增大可扭矩，承转更加稳定，配上伺服马达或者步进马达都可以做到对产品进行任何的角度切割，可实现分割器无法满足的位数控制，其展现的准度不比直驱马达差，可在很短的时间内实现惯性负载的定位。

中空旋转平台的称谓：中空旋转平台又可以叫做中空旋转平台减速机、高精密旋转平台、中空轴旋转平台、伺服中空旋转平台、马达中空旋转平台

中空旋转平台的优点

1、使用直连方式可提升可靠性、同时降低成本

可直接将需要装置的工作台及机械手臂安装在旋转平台上，与使用皮带轮等机械零件相比，中空旋转平台可减少机械设计、零件调配、皮带状态调整等环节耗费的时间和费用。

2、马达配置

可自由选配各种品牌步进马达或伺服马达。

3、无齿隙的高定位

无齿隙，定位精度小于等于1MIN,重复定位精度可达正负5弧秒。

4、大口径中空结构

配线、配管更方便简洁，在布线复杂的配线、配管环境下此特性的优势尤为突出。

中空旋转平台中空旋转平台的特性

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，方便冶金中的气管、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。