

# 台湾鼎缙中空旋转平台 可配100W伺服电机专用

产品名称	台湾鼎缙中空旋转平台 可配100W伺服电机专用
公司名称	东莞市方特自动化科技有限公司
价格	5200.00/台
规格参数	品牌:台湾鼎缙 型号:NT85 减速比:1:30
公司地址	东莞市莞城区莞太大道5号讯通大厦418室
联系电话	0769-23395865 13728338176

## 产品详情

中空旋转平台减速机，安装尺寸供应60、85、130、200.230mm等4种型式，可承受大惯性的圆盘装置，使用高刚性的交叉斜角滚子轴承与旋转平台面呈现一体化的设计，整组搭配步进马达及驱动器,采用cross rouor轴承结构，准确度高，载重量大。

中空旋转平台减速机六大用途：1.负载惯性变化

2.高精度定位

3.施加惯量载重

4.利用中空孔的高精度定位

5.利用中空孔的光学

6.利用中空孔的吸取 中空旋转平台减速机特長

1.直接連結：簡易設計提升信賴性。

2.大口徑中空旋轉平台：簡潔的配線及配管。

3.定位精準高。

4.短時間定位：可在短時間內實現慣性負載的定位。

5.簡單原點回歸：省卻設計與零件採購的麻煩

中空旋转平台减速机容许转矩的比较 是进一步提升了容许转矩的新型中空旋转式传动装置，中空旋转

平台减速机可以在惯性更大的运转条件下实现稳定的高速定位。中空旋转平台减速机刚性的比较中空旋转平台减速机不同型号的输出平台采用不同类型的轴承。安装尺寸 60mm的型号采用深槽滚珠轴承(2个)、85mm与 130mm的型号则采用交叉滚子轴承。型号越大，容许惯性负载也越大，相反的，却能减低对惯性负载的变位置量。

**直接连结** 简易设计提升信赖中空的输出平台上，可直接安装设备的工作台及机器手臂。一般设备在通过皮带轮等机构零件进行定位运行时，中空旋转平台减速机多受机构零件传动效率的影响发生精度减低，或有维修机构零件的必要。而dg系列因不需通过中间零件，便可直接安装，所以除了能直接运用产品本身的精度以外，也可以免去维修的麻烦。

**大口径中空旋转平台** 简洁的配线与配管 因采用一段减速齿轮机构增大被驱动齿轮的直径，中空旋转平台减速机实现了大口径中空孔（贯穿）的设计。适用于拉线复杂的配线与配管等场合，使设备设计更为简洁。定位精准度高 反复定位精度为  $\pm 15\text{sec}$  空转为 (lost motion) 2min  
中空旋转平台减速机构部分采用超精密处理的齿轮，通过自身的调整机构消除齿隙，因此机构部分不会有齿隙。因单一方向的反复定位精度为  $\pm 15\text{sec}$ ；而从两方向定位时的空转为2min，所以可以进行精准度高的定位。

**短时间定位** 可在短时间内实现惯性负载的定位 因采用内藏检测转子位置传感器的astep驱动电动机、可在短时间内定位。与专用驱动器配合使用，可监视及收集转速与位置的情报。当电动机进入失步领域时，会立即转换成闭路控制模式，避免失步。所以，能缩短加减速时间，在短时间内定位。

**简单原点还原** 省却设计与零件采购的时间与劳力

为了能简单实现原点还原运行，本公司还为客户准备了原点传感器套件（选购配件）。套件中包括了标出原点时需要的所有零件，可为用户省去安装传感器所需的设计、制作、与零件采购等时间与劳力。

**中空旋转平台减速机安装：**可直接安装工作台及机械手臂的旋转平台，以较大的中空径为特征的中空旋转式传动装置。电动机部分使用了采用闭环控制的 step。  
在保持步进电动机使用方便的同时，实现了高精度定位。