

NT85|中空旋转平台|高精度圆盘减速机

产品名称	NT85 中空旋转平台 高精度圆盘减速机
公司名称	深圳市翊思自动化科技有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	加工定制:是 类别:齿轮减速机 品牌:GTC
公司地址	深圳市宝安区沙井街道步涌二路16号同富雅苑二单元180D
联系电话	15602972528

产品详情

- 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.定位精准高
- 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

优势：中空轴旋转平台可取代dd马达与分割器，在两者之间取得平衡，重复定位精度 5秒，马达轻松配制，承载稳重，可搭配ac伺服马达或步进马达做任意角度分割，既可满足分割器无法达到之数位控制，定位精度又可媲美dd马达。可大幅度降低成本，为您带来意想不到的效果！

* 采用cross rouor (交叉滚子轴承) 结构, 准确度高, 载重量大。

型号

nt60 容许转距2.1n.m 中空轴 28mm
安装尺寸60mm 连续出力转矩0.07/0.72 (kgf*m/nm)

nt85 容许转距3.234n.m
中空轴 35mm

安装尺寸85mm
连续出力转矩0.11/0.078 (kgf*m/nm) nt130 容许转距42.14n.m
中空轴 50mm 安装尺寸130mm
连续出力转矩1.4/13.72 (kgf*m/nm) nt230 容许转距109.7n.m
中空轴 105mm

安装尺寸230mm 连续出力转矩3.7/36.2 (kgf*m/nm)

*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

*欢迎来电来人咨询洽谈索取目录!(单价不包含driver)

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, 可以在惯性更大的运转条件下实现稳定的高速定位。

刚性的比较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, 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, 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。

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。

本产品的加工定制是是，类别是齿轮减速机，品牌是GTC，型号是NT60，输入转速是3000（rpm），输出转速范围是50（rpm），许用扭矩是0.72（N.m），减速比是10