

# 凸轮间隙分割器

产品名称	凸轮间隙分割器
公司名称	上海零背隙传动技术有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:潭子 型号:DS, DA, DF, DT, PU-DS 精度:+-30
公司地址	上海市嘉定区曹安公路电子商务园区4588号
联系电话	13701837406

## 产品详情

“凸轮分割器”是输入轴上的空间立体凸轮与输出轴分度轮上的从动滚子无间隙啮合形成的机构（其啮合传动方式类似于蜗轮蜗杆传动）。其特点是：凸轮基面为圆弧回转体，从动滚子轴线与输出轴垂直，并与凸轮轴线处在同一平面内。凸轮廓面的曲线段驱使分度轮转位，直线段使分度轮静止并自锁。通过该机构将连续的输入回转运动转化为间歇的步进输出运动。

该种类型的分割器由于精度高、速度快、扭矩大、体积小等显著特点，在各种需要步进驱动的自动机械上应用非常广泛，如制药机械、烟草机械、印刷机械、食品包装机械、机床加工中心等。

### 功能与特性介绍

- 1.本产品不需要任何的锁定无件,在分度和停止的时候能精确的固定在设定位子
- 2.由于产品的特殊设计,不管在任何角度,速度或加速,都能运转平稳,无振动和噪音.
- 3.具有精确分度的功能,保持30秒的分割精确度和高扭矩力,确保重负载的能力,完全避免间隙产生,运作可靠,高速.
- 4.如有要求,可提供更高的分割精确度

台湾潭子间隙分割器：tan tzu

类型有：心轴型、凸缘型、中空型、平台桌面型、平板型、筒型等

1. 简单的特点：仅用一个凸轮和出力转塔组成，不需要其它不必要的部件，即能提供所需的任何间歇运动。

2. 正确的传动装置机构：在分度或停止的时候，滚子精准固定在设定的位置，故不需要任何锁定元件。

3. 平稳运动：由于出力轴塔的设计是在任何位置边续旋转（无论是角度,速度/或加/或加速），因些，传动装置连续平稳。无振动和噪音。

4. 高精度的分度：潭子精机特殊设计的凸轮滚子在分割器内，能保持较高的分割精度和高扭矩时，确保重负载的能力。本标准型号的分割精确度为30秒，但是，如果有要求，可提供更高的分割精度。

5. 高性能：在精密加工的凸轮和凸轮滚子的锥度支撑肋上施加预压负荷，完全避免间隙产生，使运作可靠和高速。完全受控的加速度减速少了，由负荷或振动所产生的冲击。

6. 提供各种各样的型号：我们提供的标准型号极具多样化，相应有以下几种：制动器数有11种；驱动角有5种；外壳有17种

7. 运动曲线：

相应于所需要的用途，可提供：1变形合形曲线 2变形正弦曲线 3变形等速度曲线 4有理式仿线

8. 独特的安装：与其它分割机构不同，潭子精机的分度传动装置为袖珍型，可按各种不同的角度进行安装。

1、结构简单：

主要由立体凸轮和分割盘两部分组成。

2、动作准确：

无论在分割区，还是静止区，都有准确的定位。完全不需要其它锁紧元件。可实现任意确定的动静比和分割数。

3、传动平稳：

立体凸轮曲线的运动特性好，传动是光滑连续的，振动小，噪声低。

#### 4、输出分割精度高：

分割器的输出精度一般  $\pm 50''$ 。高者可达  $\pm 30''$ 。

#### 5、高速性能好：

分割器立体凸轮和分割轮属无间隙啮合传动，冲击振动小，可实现高速，达 900rpm.

#### 6、寿命

分割器标准使用寿命为 12000 小时长：。

由于本分割器安装面相对于输入、输出轴的垂直或平行度较高，设备的安装基面一定要保证使本分割器的输入、输出轴方向与设备所需的输入、输出方向同轴。不能偏斜或偏心。否则，不但影响到输出精度，而且会严重地损坏分割器。因为这时，该分割器处于不正常的受力状态。

### (三)、输入驱动系统、输出传动系统的结构及联接

击。这样不仅连接件易损坏其内部的凸轮和滚针[轴承](#)。所以，在连接时要仔细调整，在使用过程中要时常检查。

#### 二、分割器输出传动方式有两种：

##### 1、直接传动。

##### 2、间接传动。间接传动应尽量避免出现反向冲击。

与分割器输出端相连接的结构有下述几种：

##### 1、与轴通过法兰或套对接。

凸轮分割器，间歇分割器，广润分割器，台湾潭子分割器，df分割器，ds分割器，dfh分割器，du分割器，pu分割器分割器产品广泛应用在自动组装机，自动装配机，自组送料机，自动组力机，自动加工机，印刷机，移印机，网印机，烫金机，真空成型机，自动检查机，选别机，电容器一贯机，电容器自动化和分类机，电阻二极管设备，自动打包机，全自动铅丝焊接及动压机，自动灯丝收卷机，制药机械、印刷机械、食品包装机械、玻璃机械、陶瓷机械、烟草机械、化工机械，电子设备，数控机床加工中心等需要把连续运转转化为步进动作的各种自动化机械上。