

AB182 H 005 PO 汉弗瑞自动化科技

产品名称	AB182 H 005 PO 汉弗瑞自动化科技
公司名称	苏州汉弗瑞自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴中区木渎镇中山东路98号
联系电话	18261435920 15862390791

产品详情

苏州行星减速机百科

行星减速机（planetary reducer）是一种用途广泛的工业产品，其性能可与其它减速机产品相媲美，却有着工业级产品的价格，行星减速机广泛在华东地区、华北地区，被应用于广泛的工业场合。又可作为配套部件用于起重、挖掘、运输、建筑等行业。

苏州行星减速机工作原理

由一个内齿环(A)紧密结合於齿箱壳体上，环齿中心有一个自外部动力所驱动之太阳齿轮(B)，介於两者之间有一组由三颗齿轮等分组合於托盘上之行星齿轮组(C)该组行星齿轮依靠著出力轴、内齿环及太阳齿支撑浮游於期间；行星减速机当入力侧动力驱动太阳齿时，可带动行星齿轮自转，并依循著内齿环之轨迹沿著中心公转，行星之旋转带动连结於托盘之出力轴输出动力。

苏州谐波减速机工作原理简单的谐波减速器

它主要由三个基本构件组成：

- （1）带有内齿圈的刚性齿轮（刚轮），它相当于行星系中的中心轮；
- （2）带有外齿圈的柔性齿轮（柔轮），它相当于行星齿轮；
- （3）波发生器H，它相当于行星架。

作为减速器使用，通常采用波发生器主动、刚轮固定、柔轮输出形式。

波发生器H是一个杆状部件，其两端装有滚动轴承构成滚轮，与柔轮1的内壁相互压紧。柔轮为可产生较大弹性变形的薄壁齿轮，其内孔直径略小于波发生器的总长。波发生器是使柔轮产生可控弹性变形的构件。当波发生器装入柔轮后，迫使柔轮的剖面由原先的圆形变成椭圆形，其长轴两端附近的齿与刚轮的齿完全啮合，而短轴两端附近的齿则与刚轮完全脱开。周长上其他区段的齿处于啮合和脱离的过渡状态。当波发生器沿图示方向连续转动时，柔轮的变形不断改变，使柔轮与刚轮的啮合状态也不断改变，由啮入、啮合、啮出、脱开、再啮入……，周而复始地进行，从而实现柔轮相对刚轮沿波发生器H相反方向的缓慢旋转。工作时，固定刚轮，由电机带动波发生器转动，柔轮作为从动轮，输出转动，带动负载运动。在传动过程中，波发生器转一周，AB182-H-005-PO，柔轮上某点变形的循环次数称为波数，以 n 表示。常用的是双波和三波两种。双波传动的柔轮应力较小，结构比较简单，易于获得大的传动比。故为目前应用广的一种。

HUNPHREY是生产减速机的专业厂商，公司采用进口设备，按照德国制作工艺向国内外客户提供各类的产品。减速机轴承的安装事项

减速机上部的轴承采用浸油或强制润滑，速机为了防止下部轴伸方向漏油，密封方式采用组合式密封，在现在所选的减速机中，不需要强制润滑，采用的是浸油润滑，这就需要在减速机上部有个补油箱，并且补油箱的油位应高出减速机上部轴承位置，以满足轴承浸油润滑的需要。

值得注意的是减速机的输出轴所承受的轴向力和径向力问题，由于减速机输出轴所配轴承是按照常规安装，承收外力是有一定限制的。在有较大外力时，要根据提供的轴向力、径向力情况，重新设计减速机结构选择轴承。

AB182-H-005-PO-汉弗瑞自动化科技(图)由苏州汉弗瑞自动化科技有限公司提供。苏州汉弗瑞自动化科技有限公司（www.hunphrey.tw）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！