

南京直流齿轮减速机直销

生成日期: 2025-10-24

行星齿轮减速箱具有高精度、高刚性、高负载、高效率、高速比、高寿命、低惯性、低振动、低噪音、低温升、外观美、结构轻小、安装方便、定位等特点,适用于交流伺服马达、直流伺服马达、步进马达、液压马达的增速与减速传动。行星齿轮减速箱较广应用于中等精度程度的工业领域。如:印刷机床、火焰切割、激光切割、数控机床、工具机械,食品包装、自动化产业,于航太、半导体设备、医疗器材、机器人、机械手、通讯设备、制药设备、印刷设备、包装机械、纺织机械、数控机床、数控弯管机、停车设备、量测设备、工作母机、精密监控系统、车辆工业、自动控制系统等行业。行星齿轮减速电机有3个以上的行星齿轮,在变速中提供较大的合力矩。南京直流齿轮减速机直销

行星摆线针轮减速机:全部传动装置可分为三部分:输入部分、减速部分、输出部分。在输入轴上装有一个错位180°的双偏心套,在偏心套上装有两个称为转臂的滚柱轴承,形成H机构、两个摆线轮的中心孔即为偏心套上转臂轴承的滚道,并由摆线轮与针齿轮上一组环形排列的针齿相啮合,以组成齿差为一齿的内啮合减速机构,(为了减小摩擦,在速比小的减速机中,针齿上带有针齿套)。当输入轴带着偏心套转动一周时,由于摆线轮上齿廓曲线的特点及其受针齿轮上针齿限制之故,摆线轮的运动成为既有公转又有自转的平面运动。南京直流齿轮减速机直销二级行星齿轮减速箱在原动机和工作机或执行机构之间起匹配转速和传递转矩的作用。

行星齿轮减速机是一类常见的工业减速机产品,它的性能可以和其它级减速器产品相比,但是价格却相当于工业级产品。应用于飞机、设备传动系统、汽车传动、工业传动、自动化设备、食品机械、智能家居、机器人领域。行星齿轮减速机通常在汽车中用作自动变速器应用的重要组成部分。行星齿轮减速机是齿轮箱的一种形式,其中输出和输入都具有相同的转动中心。这意味着输入齿轮的中心围绕输出部分的中心旋转,输出轴和输入轴对齐。行星齿轮减速机是一种常用的还原设备。主要传动结构由行星齿轮箱和驱动电机组成。同时也可以叫做行星减速机或齿轮减速机。行星齿轮箱(行星齿轮箱)的主要结构由行星齿轮、太阳轮、齿圈和行星架组成。驱动电机可采用直流电机、步进电机、空心电机、电动机。作为驱动源。微型行星齿轮电机主要用于降低速度、增加扭矩和降低惯量比。

虽然在许多应用中行星齿轮减速机会降低速度并增加扭矩,但行星齿轮减速机还可运用于提高速度并降低扭矩。风力涡轮机中的发电机以这种方式使用行星齿轮减速机将相对较慢的涡轮机叶片速度转换为能够发电的高速。行星齿轮减速机的优点:行星齿轮减速机体积较小、重量轻、承载能力高、使用寿命长、运行平稳、噪音低、输出扭矩大、速比大、效率高、性能安全。具有功率分流和多齿啮合的特点。行星齿轮减速机高速比高效率单级旋转,减速比可达1:87,其减速比效率可达9%以上。如果采用多级旋转,行星齿轮减速机的减速比会上升到一个更大的水平。精密行星减速机因搭配伺服电机所以背隙等级(弧分)相当重要,不同背隙等级价格差异相当大。

行星齿轮减速箱是一种由齿轮箱和电机精确配合的动力传动装置,可以从噪声大小、传动扭矩、使用时间、会不会漏油等方面对行星齿轮减速箱性能进行评价。日常维护在使用过程中也特别重要,行星齿轮减速箱的有效维护方法:行星齿轮减速箱工作时,当发现油温升高80°以上或油池温度超过100°并产生异常噪音现象时应停止使用,检查原因,必须排除故障,更换润滑油后,方可继续运行。冷却后油的粘度加大放油困难,行星齿轮减速箱应在运行温度下换油。切断电源,防止触电,等待行星齿轮减速箱冷却下来无燃烧危险为止。一般来讲,行星齿轮减速机在运转220小时后就需要更换一次润滑油,而每次更换的润滑油都需要比上一次的更好,尤其要

注意的是，在更换前应要消除残存的油污。当行星齿轮减速机贮存期限超过一年时，必须再进行一次防锈处理。对行星齿轮减速箱进行定期润滑和保养，可以通过有效方法减少使用中的磨损问题，降低维修和更换时间成本，同时也能保证设备能够更好地使用，有助于延长其使用寿命。行星齿轮减速电机按产地分：国产、进口、国内组装。南京直流齿轮减速机直销

行星齿轮减速电机在使用过程中，要看情况选择系数。南京直流齿轮减速机直销

相对其他减速机，精密行星减速机具有高刚性、高精度（单级可做到1分以内）、高传动效率（单级在97%~98%）、高的扭矩/体积比、终身免维护等特点。多数是安装在步进电机和伺服电机上，用来降低转速，提升扭矩，匹配惯量。减速比：输入转速比上输出转速。级数：行星齿轮的套数。由于一套行星齿轮无法满足较大的传动比，有时需要二套或三套来满足用户对较大传动比的要求。由于增加了行星齿轮的数量，所以二级或三机减速级的长度会有所增加，效率会有所下降。满载效率：指在很大负载情况下（故障停止输出扭矩），减速机的传输效率。平均寿命：指减速机在额定负载下，很高输入转速时的连续工作时间。南京直流齿轮减速机直销

深圳市驰名电机有限公司致力于电子元器件，是一家生产型的公司。公司业务分为微型直流电机，行星齿轮减速电机，涡轮蜗杆减速电机，电机五金配件等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司从事电子元器件多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。驰名电机秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。