

# 佛山伺服行星减速机价格

发布日期: 2025-09-29

行星减速器是一种用途普遍的工业产品，其性能可与其它军品级减速机产品相媲美，却有着工业级产品的价格，被应用于普遍的工业场合。行星减速机减速比 $25\text{--}4000\text{r/min}$ 输出转矩：高至 $2600000\text{Nm}$ 电机功率 $0.4\text{--}12934\text{kW}$ 产品安装形式：底脚安装、法兰安装、扭力臂安装，出轴方式：实心轴，渐开线花键实心轴等。行星齿轮减速机有多种规格可供选择，其包括有2或3级行星轮，可以与不同种类的初级齿轮结合。一级齿轮可以是斜齿轮、锥齿轮或者是斜齿和直齿的结合。高质量的加工精度和对行星轮保持架进行有限元分析优化了行星轮和其他接触部分表面的负载分布，行星齿轮减速机采用模块化设计，可根据客户要求进行变化组合，减速机采用渐开线行星齿轮传动，合理利用内、外啮合、功率分流，齿轮均采用渗碳淬火处理或氮化处理，得到高硬耐磨表面，齿轮热处理后磨齿，降低了噪音，提高了整机的效率和使用寿命。因此具有重量轻、体积小、传动比范围大、效率高、运转平稳、噪声低适应性强等特点。行星减速机运行温度过高是因为润滑油粘度选择不合理。佛山伺服行星减速机价格

行星减速机 $\text{planetary reducer}$ 是一种用途普遍度高的工业产品，可以降低电机的转速，同时增大输出转矩。行星减速机可作为配套部件用于起重、挖掘、运输、建筑等行业。中文名行星减速机外文名 $\text{planetary reducer}$ 传动结构行星轮，太阳轮，内齿圈应用起重、挖掘、运输、建筑等行业。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2套或者3套来满足用户较大的传动比的要求。由于增加了行星齿轮的数量，所以2级或3级减速机的长度会有所增加，效率会有所下降。佛山伺服行星减速机价格当行星减速机连续停机超过24小时，重新启动时必须使齿轮或轴承充分润滑后方可带负荷运转。

行星减速机是一种精密度较高的机械，所以安装行星减速机时需安全谨慎。行星减速机在运用前应对设备轴进行清洗并检查设备辅是否有碰伤、污物，若有应悉数铲除洁净。行星减速机的运用温度为 $0\text{--}40^\circ\text{C}$ 。检查与减速机联接的孔(或轴)的协作尺度是否符合要求，孔的公差应为H7(轴的公差为H6)运用前应将高位处的阻塞换上排气螺塞，保证行星减速机运转时排出体内气体。行星减速机在设备时，要特别留心传动中轴线的对中，对中的差错不能超过行星减速机所用联轴器的运用补偿量，行星减速机按照要求对中之后，能够取得更志向的传动效果和更持久的运用寿命。

行星减速器行星顾名思义就是围绕恒星转动，因此行星减速器就是如此，有三个行星轮围绕一个太阳轮旋转的减速器。随着行星减速器行业的不断飞速发展，越来越多的行业和不同的企业都运用到了行星减速器。主要产品有行星齿轮减速机；斜齿轮-螺旋伞齿轮减速机；螺旋伞齿轮转向箱；硬齿面斜齿轮减速机；平行轴斜齿轮减速机；斜齿轮-蜗轮蜗杆减速机；硬齿面工业齿轮箱；

无级变速机；蜗轮蜗杆减速机以及各系列非标减速机等，齿轮全部采用渗碳淬火热处理，磨齿加工精度5级，确保产品的可靠性及低噪音。减速机具有度、体积小、噪音低、传动扭矩大，寿命高等特点，普遍用于石油、化工、轻工、纺织、食品、塑料、制药、陶瓷、印染、冶金、矿山、造纸、制革、木工、电子仪表、玻璃、环保等机械设备领域中。产品采用了系列化、模块化的设计思想，具有普遍的适应性，能满足广大客户群体的需求。行星减速机是一种用途普遍的工业产品，其性能可与其它军品级行星减速机产品相媲美，却有着工业级产品的价格，被应用于普遍的工业场合。在减速机家族中，行星减速机以其体积小，传动效率高，减速范围宽，精度高。

行星减速机作为一种常用的减速器，普遍应用于机械行业。使用中要注意操作事项，其中设备出厂后会有一个磨合期。在此期间，应注意：行星减速机的高速磨损。在新型伺服行星减速机中，由于零件加工、装配、调试等原因，配合面接触面积小，但允许扭矩大。工作时，工件表面的凹凸部分相互嵌入产生摩擦，研磨后的金属屑继续作为磨料参与摩擦，进一步加速了工件配合面的磨损。这样在磨合过程中容易造成零件磨损，磨损速度过快。此时，如果操作过度，会损坏部件，导致早期故障。行星减速机可作为配套部件用于起重、挖掘、运输、建筑等行业。佛山伺服行星减速机价格

行星齿轮减速机采用模块化设计，可根据客户要求进行变化组合。佛山伺服行星减速机价格

行星减速机，是保证机械设备正常运行的重要环节。因此，在安装行星减速机时，请务必严格按照下面的安装使用相关事项，认真的装配。那么，行星减速机安装使用的相关事项有哪些呢？确认电机和减速机是否完好无损，并且检查电机与减速机相连接的各部位尺寸是否匹配。能下减速机法兰外侧防尘孔上的螺钉，调整PCS系统夹紧环使其解孔与防尘孔对齐，插入内六角旋紧。之后，取走电机轴键，安装前还要将电机输入轴、定位凸台及减速机连接部位的防锈油用汽油或锌钠水擦拭干净。将电机与减速机成自然连接。连接时必须保证减速机输出轴与电机输入轴同心度一致，且二者外侧法兰平行，这样能延长使用寿命，并获得理想的传动效率和较低的噪音。另外，在安装时严禁用铁锤等击打，防止轴向力或径向力过大损坏轴承或齿轮。一定要将安装螺栓旋紧之后再拧紧螺栓。行星减速机安装后用手转动应灵活，无卡滞现象。开机前应紧固各连接螺钉，空载试车应不少于2小时，运转应平稳、无冲击、振动、杂音及漏油现象，发现时应及时排除，使用时应定期检查各紧固件是否松动，确保正常运转。佛山伺服行星减速机价格

晟湛精密机械（上海）有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现高质量管理的追求。公司自创立以来，投身于分割器，行星减速机，中空旋转平台，谐波减速机，是机械及行业设备的主力军。晟湛精密致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。晟湛精密始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使晟湛精密在行业的从容而自信。