

温州针轮行星减速机供应商

发布日期：2025-09-24

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轴是否有碰伤、污物，若有应悉数铲除洁净。行星减速机的运用温度为0-40℃。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。对于每天工作不超过八小时的行星减速机，须每六个月更换一次。同时定期检查油的质量。温州针轮行星减速机供应商

行星减速机使用时间久了之后，我们会发现行星减速机齿轮失效的情况。那么行星减速机齿轮失效的原因解决方案有哪些呢？导致行星减速机齿轮失效的原因有很多种，我们应该先找出使行星减速机齿轮失效的原因，再用相应的解决方案去解决。行星减速机齿轮失效的原因和解决方案有以下几种：齿轮断齿造成的失效是整个机械工程中为严重的情况，主要包括过载折断、疲劳折断随机折断等，对于过载折断来说，是指齿轮受到一次或者多次严重过载时发生的断齿，这种情况下，齿轮的断口一般位于齿轮根部，断口一般很平直且粗糙。疲劳折断是指齿轮在长时间高循环状态下使得齿根部位产生疲劳裂纹，出现折断，断口可以划分为疲劳断口面和终断口面，疲劳断口区域内看不到塑性变形，疲劳折断可能发生在齿轮的端部。随机折断一般也发生在齿轮根部，但是特殊情况也会出现在其他部位。对于防范齿轮折断的措施有很多，可以增大齿根圆角半径，消除这一部位的加工刀痕以便减少齿根的应力集中，还可以增大轴及支撑物的刚度，以便减轻局部的受力程度，还可以对轮齿进行喷丸、碾压等作冷处理以提高齿面。温州针轮行星减速机供应商减速机空载试运转后再加载，应避免导致设备发生故障。

减速机与机械设备间的正确安装类同减速机与驱动电机间的正确安装。关键是要必须保证减速机输出轴与所驱动部分轴同心度一致。目前行星减速机运用的已经非常普遍了，在很多行业中都离不开行星减速机。然而在使用的过程中难免会出现一些故障问题，行星减速机抱死就是其中一种，那么遇到行星减速机抱死我们该怎么去解决呢？行星减速机出现抱死我们要解决的是电机的问题，先检查一下电机运转是不是出现故障，还能不能转动。拆下行星减速机和电机，检查电机是否有故障。这样我们就可以排除是不是电机出现的问题导致行星减速机出现抱死。然后我们在检查负载，如果负载过大的话行星减速机也转动不了，如果仍不能解决电机那么就很容易烧毁的，所以首先断开减速器与机械的连接，然后再检查扭矩负载的问题。以上是行星减速机出现抱死问题时我们可以从以上两个方面去排查解决。

在行星减速机齿轮传动过程中，对于齿面的磨损是不可避免的，齿面磨损还包括粘着磨损、磨粒磨损、擦伤、腐蚀磨损和烧伤。对于粘着磨损来说主要是指润滑，如果润滑油层完整且厚度相当厚，那么金属之间的接触就会减小，也就不会发生磨损。如果油膜温度和压力相同，那么油的粘度越高，磨损越小，在低速、重载、极端温度等情况下，油膜可能会发生破坏情况，这种情况下，磨损发生在除了节圆的大部分轮齿面上。可以通过提高齿面硬度、降低齿面粗糙度，增加油的粘度来改善这种磨损。行星减速机有圆样齿轮减速器、锥齿轮减速器及其组合锥齿轮圆样齿轮减速器。

行星减速机因具有高效节能，操作简单等优势被普遍的应用在工业生产中，但在持久的运用过程中也许会呈现磨损现象，那该怎么处理这种问题呢？任何物件都会有损坏，行星减速机自然也是不可避免的。为了减少损坏，我们能够做的就是日常使用过程中的安全操作以及使用后对设备的维护和保养。那对已磨损的行星减速机来说，我们也应该按照一些方法去解决。对于行星减速机磨损的问题，传统处理办法是补焊或刷镀后机加工修复。但两者均存在弊端：补焊高温发生的热应力无法完全消除，易形成原料损害，致使部件呈现弯曲或开裂；而电刷镀受涂层厚度约束，容易脱落，且以上两种办法都是用金属修正金属，无法改动“硬对硬”的配合联系，在各力一起作用下，仍会形成再次磨损。行星减速机运行温度过高是因为润滑油不足，添加润滑油；或油太多，减少润滑油。温州针轮行星减速机供应商

行星减速机磨合期注意行星减速机操作失误数量多。温州针轮行星减速机供应商

行星减速机齿面磨损原因：对于开式齿轮传动或含有不清洁的润滑油的闭式齿轮传动，由于啮合齿面间的相对滑动，使一些较硬的磨粒进入了摩擦表面，从而使齿廓改变，侧隙加大，以至于齿轮过度减薄导致齿断。一般情况下，只有在润滑油中夹杂磨粒时，才会在运行中引起齿面磨粒磨损。精密行星减速机使用注意事项：行星减速机将电机与减速机自然连接，连接时必须保证减速机输出轴与电机输入轴同轴度一致，且二者外侧法兰平行。同轴度不一致，会导致电机轴断或减速机齿轮磨损。行星减速机加油量不要过多：精密行星减速机在运转过程中，润滑油在减速机箱体内到处飞溅，如果加油量过多，使大量润滑油积聚在轴承，油封，结合面等处，导致渗漏。精密行星减速机使用一段时间后，我们需要不时观察，例如行星减速机是否有异常噪音、减速或其他情况，此时我们应考虑行星减速机内是否有问题。温州针轮行星减速机供应商

晟谡精密机械（上海）有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。在晟谡精密近多年发展历史，公司旗下现有品牌晟谡, 晟昌, 潭子, 德士, 世协, apex等。公司不仅仅提供专业的凸轮分割器，行星减速机，中空旋转平台，谐波减速机，直角换向器□AGV驱动轮减速机□CNC第四轴，机械设备、传动设备、电子设备、根具制造、加工(以上限分支机构经营)、批发、零售, 从事机械科技、电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让, 机械设备安装、维修。机电设备、电子产品、五金交电的批发、零售, 从事费物及技术的进出口业务。，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。晟谡精密始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来高品质的分割器，行星减速机，中空旋转平台，谐波减速机。