

厦门单级行星减速机批发

生成日期: 2025-10-30

行星减速机的输出轴上在设备传动件时，有必要留心操作的柔软，制止运用锤子等东西粗暴设备，好是运用设备夹具和端轴的内螺纹进行设备，以螺栓拧入的力度将传动件压入减速机，这样能够维护减速机内部零件不会通到损坏。行星减速机的固定非常重要，要保证平稳和结实，一般来说咱们应将行星减速机设备在一个水平基础或底座上，一起排油槽的油应能扫除，且冷却空气括环流通，行星减速机的固定欠好，基础不行就会出现振动等现象，也会使得轴承和齿轮遭到不必要的危害。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。厦门单级行星减速机批发

行星减速机安装方法：安装前确认电机和减速机是否完好无损，并且严格检查电机与减速机相连接的各部位尺寸是否匹配，这里是电机的定位凸台、输入轴与减速机凹槽等尺寸及配合公差。旋下减速机法兰外侧防尘孔上的螺钉，调整PCS系统夹紧环使其侧孔与防尘孔对齐，插入内六角旋紧。之后，取走电机轴键。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心度一致，且二者外侧法兰平行。如同心度不一致，会导致电机轴折断或减速机齿轮磨损。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旋紧紧力螺栓。安装前，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净。其目的是保证连接的紧密性及运转的灵活性，并且防止不必要的磨损。厦门单级行星减速机批发减速机空载试运转后再加载，应避免导致设备发生故障。

现在行星减速机使用普遍有以下几点原因：行星减速机在机械传动系统中起着视大的作用，它可以有效地保护电机，避免电机因为受载过大，而出现损坏，在一定程度上节约了使用成本。可以有效地控制启停，同时控制变速。在使用的过程中，通过行星减速机可以有效地增大扭矩，换句话说，就是增大的输入功率，进而可以减小输入电机的功率。也就是说，使用行星减速机可以配备一个小功率的电机，而小功率的电机，它的价格要远远的低于大功率的电机。从这个层面上说，行星减速机的使用，有效地节约了采购成本。

在行星减速机齿轮传动过程中，对干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。对干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。在某些情况下，行星减速机也被用来加速，这被称为加速装置。

行星减速机在使用过程中出现温度升高，是由什么因素引起的呢？行星减速器是一种应用普遍的工业产品，可以降低电机转速，增加输出扭矩。行星减速器可用作起重、挖掘、运输、建筑、机器人、数控切割机等行业的支持件。那么，日常运行中影响齿轮温升的因素有哪些呢？所选齿轮油粘度过高，散热困难。因为高粘度油的传热效果比低粘度油差，所以温升会比低粘度油更明显。因此，在选择合适的负荷水平时，应尽可能选择低粘度的齿轮油。对于新安装的齿轮箱，由于需要一定的磨合时间，设备尚未进入正常磨损阶段，导致行星减速器齿面温度升高，这是设备正常运行的必要阶段。所以新变速箱换油周期比较短，清洗后的磨料是通过换油带出的。机油过多、油位过高影响行星减速器齿轮的正常散热。注意：燃油过多或过少都会影响散热效果。行星减速器齿轮箱过载，油膜破裂，有磨损失效的趋势。齿轮副之间的摩擦磨损大，导致齿面温度升高。根据负荷情况，应选择合适粘度等级或合适负荷等级的油。比如极压齿轮油、高粘度油对润滑有好处，但同时也有散热效

果差的负面影响。行星减速机运行温度过高是因为轴承损坏，更换新轴承。厦门单级行星减速机批发

行星减速机按传动级可分为单级和多级减速器。厦门单级行星减速机批发

行星减速机在电机与减速机连接前，应先将电机轴键槽与紧力螺栓垂直。为保证受力均匀，先将任意对角位置的安装螺栓旋上，但不要旋紧，再旋上另外两个对角位置的安装螺栓后逐个旋紧四个安装螺栓。后，旋紧紧力螺栓。所有紧力螺栓均需用力矩扳手按标明的固定扭力矩数据进行固定和检查。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。在行星减速机中装入建议的型号和数值的润滑脂。行星减速机采用润滑油润滑。对于竖直安装的行星减速机，鉴于润滑油可能不能保证上面的轴承的可靠润滑，因此采用另外的润滑措施。在运行以前，在行星减速机中注入适量的润滑油，润滑油的粘性根据以下列表选择。行星减速机通常装备有注油孔和放油塞。因而在订购行星减速机的时候必须指定安装位置。厦门单级行星减速机批发

晟谔精密机械（上海）有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工创造良好的办公环境。在晟谔精密近多年发展历史，公司旗下现有品牌晟谔,晟昌,潭子,德士,世协,apex等。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于凸轮分割器，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,从事货物及技术的进出口业务。的发展和创新，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的分割器，行星减速机，中空旋转平台，谐波减速机，从而使公司不断发展壮大。