

无锡直流行星齿轮减速箱售价

发布日期：2025-09-14 | 阅读量：24

行星齿轮减速机又称为行星减速机，伺服减速机。在减速机家族中，行星减速机以其体积小，传动效率高，减速范围广，精度高等诸多优点，而被较广应用于伺服电机、步进电机、直流电机等传动系统中。其作用就是在保证精密传动的前提下，主要被用来降低转速增大扭矩和降低负载/电机的转动惯量比。针对磨损问题，传统解决办法是补焊或刷镀后机加工修复，但两者均存在一定弊端：补焊高温产生的热应力无法完全消除，易造成材质损伤，导致部件出现弯曲或断裂；而电刷镀受涂层厚度限制，容易剥落，且以上两种方法都是用金属修复金属，无法改变“硬对硬”的配合关系，在各力综合作用下，仍会造成再次磨损。对一些大的轴承更是无法现场解决而针对渗漏问题，传统方法需要拆卸并打开减速机后，更换密封垫片或涂抹密封胶，不但费时费力，而且难以确保密封效果，在运行中还会再次出现泄漏。回转行星齿轮减速机提高了传动的机械效率；经磨制的齿轮表面降低了噪声。无锡直流行星齿轮减速箱售价

回转行星齿轮减速机是由行星齿轮变速模块组成，可按照客户的不同需要进行组合，减速机速比范围选择大、输出扭矩满足你的特殊要求。回转行星齿轮减速机是由行星齿轮变速模块组成，可按照客户的不同需要进行组合，减速机速比范围选择大、输出扭矩满足你的特殊要求。（很大扭矩可达60000牛/米）回转行星齿轮减速机具有的优点：提高了传动的机械效率；经磨制的齿轮表面降低了噪声，减速机使用寿命长、功率大、体积小。回转行星齿轮减速机适用于卷扬机、回转起吊、汽车起重机、港口起重机、皮带输送机。行星齿轮减速机技术标准通过了ISO9002认证及国内各大技术机构的认可。无锡直流行星齿轮减速箱售价行星减速机可做多齿箱连结很高减速比达100000。

行星齿轮减速机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减速机性能进行评价。油封损坏要及时更换。经常检查油位，如果油位不足，立即补油。切断油路电源，确保安全后在换油。不同质量的润滑油不能混合使用。如果油被发现明显混浊，就需要尽快更换。行星齿轮减速机工作时，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。行星减速电机应经常清洗机油、灰尘，保持清洁，以利于散热。润滑油应定期更换：机器次使用时，应在运转7-15天后更换润滑油，然后根据机器的使用情况，每3-6个月更换一次。

在行星齿轮减速箱的实际使用中，经常会出现因安装或使用不当导致的故障。其中，行星齿轮减速箱和驱动伺服电机断轴就是主要故障类型之一。行星齿轮减速箱出现断轴的原因：行星齿轮减速箱的输出轴折断是因为客户在选择减速箱类型时，错误的认为只要选择行星齿轮减速箱的额定输出扭矩满足工作所需即可，其实不然，在选择行星齿轮减速箱型号时，需要注意所配驱动

电机额定输出扭矩乘上减速比，得到的数值小于减速箱产品样本提供的额定输出扭矩，更需要考虑驱动电机的过载能力以及实际工作当中所需要的很大工作扭矩。行星齿轮减速电机有较平稳的速度传递（始终有齿轮良好的啮合）。

正确的安装，使用和维护行星减速机，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，认真地装配和使用。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。回转行星齿轮减速机是由行星齿轮变速模块组成，可按照客户的不同需要进行组合。无锡直流行星齿轮减速箱售价

在安装行星减速机时，请务必严格按照其安装使用相关事项，认真地装配和使用。无锡直流行星齿轮减速箱售价

二级行星齿轮减速箱：效率高、功率损失小，行星传动采用数个行星轮均匀分布在内、外中心轮之间，可平衡作用于中心轮和行星架轴承上的惯性力，采用这种对称结构，有利于提高传动系统的效率。适当选在传动类型，色好几合理的结构，可使行星齿轮减速电机的效率达到0.97—0.99。传动平衡，抗冲击振动能力强，采用数个行星轮均与分布在两个中心轮之间，同时用均载装置保持各行星轮间载荷均匀分布和功率均匀分流，不但可平衡各行星轮和转臂的惯性力，而且明显提高了行星齿轮减速电机的平稳性以及抗冲击、振动的能力。无锡直流行星齿轮减速箱售价