

协全电气科技有限公司 枣庄PL精密行星减速机

产品名称	协全电气科技有限公司 枣庄PL精密行星减速机
公司名称	上海协全电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区秋实路688号
联系电话	18721148941

产品详情

行星减速器的原理是一种动力传达机构，利用齿轮的速度转换器，将马达的回转数减速到所要的回转数，并得到较大转矩的机构

如何减少行星减速器发生故障的情况

- 1、将所有电机主轴两侧的滚珠轴承全部更换为专用尼龙套，可消除轴承断裂散架情况的发生
- 2、加装防松装置。将2mm×20mm的铁板加工成圆箍，对182台电机的减速器弹簧压帽用铁箍包住并用螺钉拧紧，这样减速器弹簧压帽螺堵就不会松脱。
- 3、更换加厚联轴器，减小其与主轴间隙。对全场182台电机的联轴器进行更换，并定期检查。
- 4、组织职工对行星减速器的日常保养、集中检修程序和质量标准进行专题学习，并利用编组停轮时间进行实作演练，检查是否符合标准化作业程序规定标准。
- 5、更换粗螺钉并增加螺钉数量。将原来电机凸轮盒的4条5mm螺钉取下，在底座上重新打孔攻丝，更换为6mm螺钉，并在凸轮盒两侧增加2条螺钉，这样使主轴不再窜动，保证了凸轮接点接触良好。

行星减速机是一种用途广泛的工业产品，可以降低电机的转速，PL精密行星减速机厂家，同时增大输

出转矩。行星减速机主要传动结构为:行星轮，太阳轮，内齿圈。行星减速器内部齿轮采用20CrMnTi渗碳淬火和磨齿具有体积小、重量轻，承载能力高，使用寿命长、运转平稳，噪声低、输出扭矩大，速比大、性能安全的特点。兼具功率分流、多齿啮合独用的特性。是一种具有广泛通用性的新型减速机。输入功率可达104kW。适用于起重运输、工程机械、冶金、矿山、石油化工、建筑机械、轻工纺织、仪器仪表、汽车、船舶、和航空航天等工业部门行星系列新品种WGN定轴传动减速器、WN子母齿轮传动减速器、弹性均载少齿差减速器。

行星减速机的噪音产生主要是源于传动齿轮的摩擦、振动以及碰撞，如何有效降低及减少噪声，使其更符合环保要求也是国内外一个重点研究课题。

降低行星减速机运行时的齿轮传动噪声已成为行业内的重要研究课题，国内外不少学者都把齿轮传动中轮齿啮合刚度的变化看成是齿轮动载、振动和噪声的主要因素。用修形的方法，使其动载荷及速度波动减至，以达到降低噪声的目的。这种方法在实践中证明是一种较有效的方法。但是用这种方法，工艺上需要有修形设备，PL精密行星减速机供应商，广大中、小厂往往无法实施。

经过多年研究，提出了通过优化齿轮参数，枣庄PL精密行星减速机，如变位系数、齿高系数、压力角、中心距，使啮入冲击速度降至，啮出冲击速度与啮入冲击速度的比值处于某一数值范围，减小或避免啮合节圆冲击的齿轮设计方法，也可明显降低减速机齿轮噪声。

公司产品被广泛应用于机器人、机械手、数控机床、印刷包装设备、纺织设备、输送设备、食品机械、冶金矿山、环保工程、汽车制造、智能仓储设备等自动化领域，欢迎新老客户来电咨询！

行星减速机是一种用途广泛的工业产品，PL精密行星减速机报价，可以降低电机的转速，同时增大输出转矩。行星减速机主要传动结构为:行星轮，太阳轮，内齿圈。行星减速器内部齿轮采用20CrMnTi渗碳淬火和磨齿具有体积小、重量轻，承载能力高，使用寿命长、运转平稳，噪声低、输出扭矩大，速比大、性能安全的特点。兼具功率分流、多齿啮合独用的特性。是一种具有广泛通用性的新型减速机。输入功率可达104kW。适用于起重运输、工程机械、冶金、矿山、石油化工、建筑机械、轻工纺织、仪器仪表、汽车、船舶、和航空航天等工业部门行星系列新品种WGN定轴传动减速器、WN子母齿轮传动减速器、弹性均载少齿差减速器。

行星减速机轴的结构设计是在初定轴的细处直径的基础上进行的，主要取决于轴上所装零件的尺寸，轴承的布置和轴承的密封种类。根据轴的结构设计原则，齿轮减速机的轴多做成阶梯轴。轴肩可用于轴上零件的定位并传递轴向力，在设计阶梯轴进应力求台阶数量少，以减少刀具调整次数，使之具有良好的加工工艺性。

行星减速机轴的结构设计是在初定轴的细处直径的基础上进行的，主要取决于轴上所装零件的尺寸，轴承的布置和轴承的密封种类。根据轴的结构设计原则，齿轮减速机的轴多做成阶梯轴。轴肩可用于轴上零件的定位并传递轴向力，在设计阶梯轴进应力求台阶数量少，以减少刀具调整次数，使之具有良好的加工工艺性。

协全电气科技有限公司-枣庄PL精密行星减速机由上海协全电气科技有限公司提供。上海协全电气科技有限公司（www.setontw.com）为客户提供“行星减速机，减速器”等业务，公司拥有“上海协全”等品牌，专注于减速机、变速机等行业。欢迎来电垂询，联系人：范经理。