

良晟机械制造为您推荐 jm型弹性膜片联轴器 膜片联轴器

产品名称	良晟机械制造为您推荐 jm型弹性膜片联轴器 膜片联轴器
公司名称	泊头市良晟机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省泊头市西环工业区
联系电话	15631766918

产品详情

主要技术挑战膜片联轴器的分析一般只在各种简化和假设条件下对单个膜片进行分析计算;单膜片计算的载荷和边界条件难以准确给出,本项目对整个膜片联轴器进行整体分析,主要挑战在于大规模接触非线性分析的计算量非常大、收敛也很困难。

解决方案利用ANSYS SpaceClaim进行模型简化,膜片联轴器,只保留与膜片组相连接的部分半轴结构,删除了部分不影响主体结构计算的局部特征(如各部位的倒角等);采用高阶网格,所有部位都采用摩擦系数为0.1的真实接触关系;计算了螺栓预紧力、扭矩、转速、角度偏差、轴向偏差、径向偏差等载荷单独作用下以及各种组合作用下(全部载荷组合、准静态载荷组合、交变载荷组合等)的结构变形和应力分布;校核了膜片的结构强度,jm膜片联轴器,并评估其疲劳寿命。

双膜片联轴器的组织结构:双膜片联轴器常见的一种是弹性柱销联轴器,其传递特点是靠尼龙柱销传递扭矩,在安装及拆卸中压盖起到了重要的作用。所起到的重要作用是方便与安装工人进行安装和拆卸你俩柱销,从而不用移动两轴或两个半联轴器,从而实现省时省力效率的装卸环节。之前国标中双膜片联轴器所标记的是半联轴器钻孔时不打透,预留三分之一的量其目的是省去加工压盖的环节,虽然在原材料上会有一定的减少,但是由于打孔控制量不准确,jmd型膜片联轴器,导致钻孔深度不一样,因为尼龙柱销的长短都是一样的,导致尼龙柱销在联轴器里面发生窜到,受力不均匀,从而会影响联轴器正常传递,减少联轴器使用寿命。

双膜片联轴器的优点,不要润滑,无需维护。可在不干扰主从动装置情况下装拆可在2小时内完成联轴器的更换,提高设备利用率。能在恶劣的环境条件下运行。可在摄氏300度以内条件下运行可在酸、碱、盐雾等腐蚀性环境下运行。承受不对中能力强,jm型弹性膜片联轴器,具有一定的减振、降噪能力不对中能力可满足绝大部分动力传动装置运行中的不对中要求。双膜片联轴器事故预警能力强及失效保护特性

可给出数小时至一周内的事事故预警时间。零游隙、不变的低不平衡量，无噪声联轴器零件采用无间隙装配，无运行噪音，保持不变的初始动平衡精度。对相装置施加可预测的低附加负荷与同类挠性传动元件相比，双膜片联轴器对相连装置可预测的作用力和弯矩。双膜片联轴器具有高功率质量比，特别适合连接大功率动力装置。轴间刚度非线性变化，有效制约电动机磁中心漂移。

双膜片联轴器现在有部分产品已经被双膜片联轴器代替了。

在发达国家的应用已经很广泛了，在实际应用中一般采用接中间轴型，以提高两轴线偏移补偿性能。主要应用于水泵、液压机械、石油机械、风机、压缩机、印刷机械、纺织机械、冶金机械、航空舰艇、化工机械、矿山机械、等很多机械产品。

良晟机械制造为您推荐(图)-jm型弹性膜片联轴器-膜片联轴器由泊头市良晟机械制造有限公司提供。泊头市良晟机械制造有限公司(www.btlslzq.com)是河北沧州,机械加工的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在良晟机械制造领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创良晟机械制造更加美好的未来。