

沧州鼎泰机械装备 CLZ齿式联轴器

产品名称	沧州鼎泰机械装备 CLZ齿式联轴器
公司名称	沧州鼎泰机械装备有限公司
价格	110.00/套
规格参数	品牌:鼎泰机械 型号:CLZ齿式联轴器 产地:河北沧州泊头
公司地址	河北泊头市西环工业区
联系电话	03178174444 18832726500

产品详情

CLZ型齿式联轴器是一种刚挠性联轴器，由内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器组成。

CLZ型齿式联轴器承载冲击性能好，但齿面接触应力和齿根弯曲疲劳强度要求高，如果我们采取特殊结构、特殊材料、特殊工艺，那么该联轴器就能够满足大直径轧管机的要求。CLZ型齿式联轴器:齿式联轴器属于刚挠性联轴器，齿式联轴器是由齿数相同的内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器等零件组成。

CLZ型齿式联轴器外齿分为直齿和鼓形齿两种齿形，所谓鼓形齿即为将外齿制成球面，球面中心在齿轮轴线上，齿侧间隙较一般齿轮大，鼓形齿联轴器可允许较大的角位移（相对于直齿联轴器），可改善齿的接触条件，提高传递转矩的能力，延长使用寿命。有角位移时沿齿宽的接触状态。随着我国经济的发展，大直径轧管机需求增加，其主传动使用联轴器的要求也越来越高，满足该要求的联轴器有十字式万向联轴器和大转矩鼓形齿式联轴器，其中十字式万向联轴器转矩可以达到，但承载冲击性能差、寿命短，这是一个很大的缺点；目前国内轧机用的标准联轴器无法满足要求，只达到需求传递转矩的1/2~1/3，国外联轴器专业制造商可以满足要求，但由于它采用专门的技术，再加上制造难度大，所以价格特别昂贵。一台轧管机需要10套左右，再加上备件外购费用很大。德国凌斯联轴器厂根据客户需求研制的各种鼓形齿联轴器已能满足国内各厂家的需求。

CLZ型齿式联轴器在工作时，两轴产生相对角位移，内外齿的齿面周期性作轴向相对滑动，必然形成齿面磨损和功率消耗，因此，齿式联轴器需在有良好和密封的状态下工作。齿式联轴器径向尺寸小，承载能力大，常用于低速重载工况条件的轴系传动，高精度并经动平衡的齿式联轴器可用于高速传动，如燃气轮机的轴系传动。由于鼓形齿式联轴器角向补偿大于直齿式联轴器。