

WHX360蜗轮蜗杆减速机

产品名称	WHX360蜗轮蜗杆减速机
公司名称	德州卓泰传动机械有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	品牌:卓泰 型号:WHX360蜗轮减速机 产地:德州
公司地址	山东省德州市经济技术开发区宋官屯镇水电站（德州治鑫机械厂院内2楼201室）
联系电话	0534-2675557 15624281118

产品详情

WHX圆弧齿圆柱蜗杆减速机壳体选用HT40灰铸铁，圆柱蜗杆选用材质20CrMnTi，其热处理齿面硬度为HRC56-62芯部为 HRC30，减速机低速输出蜗轮轴采用45号钢或机械性能相当的其他材质，调质处理硬度达到HB217-255，WH圆弧齿圆柱蜗杆减速机最主要的就是蜗轮材质的选用，蜗轮轮缘材质采用GB1176-74《铸造铜合金》规定的锡青铜(ZQsn10-1),蜗轮轮芯用离心铁模铸造，蜗轮轮芯采用HT300灰铁轮芯，其蜗轮轮缘硬度不得低于 HB90。

WH圆弧齿提供了低的接触应力和有一个短厚有力的轮齿，似乎它们比渐开线齿轮更优越。对一些相对来说要求不高的低速场合，这种齿轮是有一定的长处，但所遇到的问题有：
(1)减速机齿轮对中心距敏感，因此齿轮直径和齿轮箱中心距必须严格限制在容许范围内。 (2)短厚的轮齿刚性极高。这在转速很低时是没有妨碍的，但在中等速度时，由于制造误差齿上会受到一个比渐开线轮齿大得多的啮合力，从而产生非常大的振动。 (3)轮齿表面不能够用展成法加工，因此仅能采用成形磨前或滚铣。这种制造方式限制它在大型齿轮中的使用，并使这类齿轮传动倾向于采用不要求磨前的较软材料。 (4)两轮齿间力的方向保持不变，而且如果能保持高精度，则力的大小也保持不变，但力的作用位置沿着轮齿变化，即在轴向接触椭圆从齿宽的一端消失时而相应的接触已在另一端开始。这种力的作用位置的变化是振动和噪声产生的固有原因，在实际中不能消除，但通过齿廓复映后可以大大减小，却又导致负载能力的减小。 对制造误差的敏感性，固有的高振动量级和制造的困难，这三者集中起来，已使圆弧齿轮不成为渐开线齿轮的竞争对手，因为通常能用传统的齿轮更经济地解决问题。 WH圆弧齿圆柱蜗杆减速机高速蜗杆输入功率范围在3.5-202KW之间；输出扭矩在107-43500Nm之间，输入轴转数一般不大于1500r/min，高速输入蜗杆轴可正反两向运转；工作环境温度低于0 时，起动前润滑油必须加温到0 以上。