矿用JH-8回柱绞车蜗轮蜗杆优质JH蜗轮蜗杆

产品名称	矿用JH-8回柱绞车蜗轮蜗杆优质JH蜗轮蜗杆
公司名称	河南光联机电科技有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:光联 型号:JH-8
公司地址	河南省三门峡市义马市银杏国际大厦15楼
联系电话	0398-5612396 18839837382

产品详情

蜗轮蜗杆机构的特点

1.可以得到很大的传动比，比交错轴斜齿轮机构紧凑
2.两轮啮合齿面间为线接触，其承载能力大大高于交错轴斜齿轮机构
3.蜗杆传动相当于螺旋传动，为多齿啮合传动，故传动平稳、噪音很小 4.具有自锁性。当蜗杆的导程角小于啮合轮齿间的当量摩擦角时，机构具有自锁性，可实现反向自锁，即只能由蜗杆带动蜗轮，而不能由蜗轮带动蜗杆。如在其重机械中使用的自锁蜗杆机构，其反向自锁性可起安全保护作用。 5.传动效率较低，磨损较严重。蜗轮蜗杆啮合传动时，啮合轮齿间的相对滑动速度大，故摩擦损耗大、效率低。另一方面，相对滑动速度大使齿面磨损严重、发热 严重，为了散热和减小磨损，常采用价格较为昂贵的减摩性与抗磨性较好的材料及良好的润滑装置，因而成本较高蜗杆轴向力较大

蜗杆传动的使用条件

1.具有自锁性。蜗杆的螺旋升角很小时，蜗杆只能带动蜗轮传动，而蜗轮不能带动蜗杆转动。 2.传动比大，结构紧凑。蜗杆头数用Z1表示（一般Z1=1~4），蜗轮齿数用Z2表示。从传动比公式I=Z2/Z1可以看出，当Z1=1，即蜗杆为单头，蜗杆须转Z2转蜗轮才转一转，因而可得到很大传动比，一般在动力传动中，取传动比I=10-80；在分度机构中，I可达1000。这样大的传动比如用齿轮传动，则需要采取多级传动才行，所以蜗杆传动结构紧凑，体积小、重量轻。 3. 传动平稳，无噪音。因为蜗杆齿是连续不间断的螺旋齿，它与蜗轮齿啮合时是连续不断的，蜗杆齿没有进入和退出啮合的过程，因此工作平稳，冲击、震动、噪音小。蜗杆传动。 4. 发热量大，齿面容易磨损，成本高。 5.蜗杆传动效率低，一般认为蜗杆传动效率比齿轮传动低。尤其是具有自锁性的蜗杆传动，其效率在0.5以下，一般效率只有0.7～0.9 。

有朋自远方来，不亦乐乎，热情好客的光联机电科技有限公司全体员工，热诚欢迎各界朋友光临本公司考察与指导建立业务合作关系，并与我们携手并进拓展工贸，共创美好的明天。

本公司支持加工定制，所有产品的属性和报价仅供参考，标致价格不作为实际交易价格，产品价格以双方合同约定价格为准，本公司本着量大从优的原则，欢迎新老顾客前来订购！