

ZSY系列硬齿面圆柱齿轮减速机

产品名称	ZSY系列硬齿面圆柱齿轮减速机
公司名称	吴桥万信传动机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桑园镇104国道东侧
联系电话	0317-7363249 13102726994

产品详情

zsy圆柱齿轮减速机包括：zsy160，zsy180，zsy200，zsy224，zsy250，zsy280，zsy315，zsy355，zsy400，zsy450，zsy500，zsy560，zsy630，zsy710。

硬齿面减速器主要包括平行轴系列和垂直轴系列，平行轴减速器是按国家标准(gbl9004—88)生产，产品经优化设计，具有国际八十年代先进水平，它主要包括zdy(单级)、zly(两级)、zsy(三级)和zfy(四级)四大系列，垂直轴减速器是按国家标准(jb/t9002—1999)生产，用于输入轴与输出轴呈垂直方向布置的传动装置，它主要包括dby、dcy和dfy三大系列。

性能特点:

(1)中心距，公称传动比等主要参数均经优化设计，主要零、部件互换性好。

(2)zsy圆柱齿轮减速机齿轮均采用优质合金钢经渗碳、淬火、而成，齿面硬度达hrc54—62。

(3)体积小、重量轻、精度高、承载能力大、效率高，寿命长，可靠性高、传动平稳、噪音低。

(4)一般采用油池润，自然冷却，当热功率不能满足时，可采用循环油润滑或风扇，冷却盘管冷却。

选用方法:

1、已知参数和条件

原动机名称，功率 $p_1 = \text{kw}$ 转速 $n_1 = \text{r/min}$

工作机名称，功率 $p_2 = \text{kw}$ 转速 $n_2 = \text{r / min}$

要求的传动比 $i = n_1 / n_2$

每天工作小时数 h ，每小时启动次数 z ，每小时运转周期
%，负荷特点(平稳、冲击、严重冲击)，可靠度要求(一般、较高、高)

2、按额定功率选择规格型号

平等轴系列齿轮箱的公称输入功率 p_a (表9—20)按载荷平稳，每天工作时间小于或等于10h，每小时启动不超过5次，允许启动转矩为工作转矩的2倍，单向运转，单对齿轮的接触强度安全系数约为1，失效率概率小于或等于1%等条件计算确定的。齿轮箱双向运转时，需视情况将 p_n 乘上0.8—1.0的系数，当反向载荷大，换向频繁、选用的可靠度系数 k_r 较低时，系数取较小值，反之取较大值。

所选齿轮箱的额定功率必须满足： $p_c = p_2 k_a k_s k_r \leq p_a$

式中：

p_c =计算功率

p_2 =工作机功率 k_a —使用系数

应用范围:

(1)输入转速一般 $n_1 \leq 1500 \text{ r / min}$

(2)齿轮传动圆周速度不大于20米 / 秒。

(3)工作环境 $-40 \sim 50$ ℃，如果低于0℃，启动前润滑油应预热至0℃以上，本减速器可用于正反两个方向运转。

(4)可广泛用于冶金、矿山、化工、建材、起重、运输、纺织、造纸、仪器、塑料、橡胶、工程机械、能源等工业部门。