

泰兴ZFY齿轮减速机变速器

产品名称	泰兴ZFY齿轮减速机变速器
公司名称	泰兴市金隆泰减速机有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:齿轮减速机 齿轮类型:圆锥齿轮减速机 安装形式:卧式
公司地址	泰兴市泰兴镇大庆西路53号
联系电话	86 025 83996836

产品详情

类别	齿轮减速机	齿轮类型	圆锥齿轮减速机
安装形式	卧式	齿面硬度	硬齿面
用途	减速机	品牌	金隆泰
型号	ZFY系列		

硬齿面圆柱齿轮减速器一、概述：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(jb / t8853—2001)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；

1. 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)齿轮均采用优质合金钢经渗碳、淬火而成。齿面硬度达54 ~ 62hrc
- (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、噪声低。
- (4)一般采用油池润滑。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。

2、应用范围 (1)输入转速一般 $n \leq 1500r / min$ 。(2)齿轮传动圆周速度不大于20mis。(3)工作环境—40_50~" c。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。

二、选用方法

- 1、已知参数和条件原动机名称，功率 $p_1 = kw$ 转速 $n_1 = r / min$ 工作机名称，功率 $p_2 = kw$ 转速 $n_2 = r / min$ 要求的传动比 $i = n_1 / n_2$ ，每天工作小时数h，每小时启动次数次，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)环境温度，现场散热条件，冷却水温度 联轴器型式。齿轮轴轴伸上是否还要承受其他附加力装配方式型，输出轴旋向(双向旋转时请说明主旋向)有无其他特殊要求
- 2、按额定功率选择规格型号平行轴系列齿轮箱的公称输入功率 p_c 。(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_a 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。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： $p_c \geq p_2 / (k_a k_s k_r)$ ； k_a —使用系数。 k_s —启动系数 k_r —可靠度系数
- 3、按许用热功率校核平行轴系列齿轮箱的许用热功率 p ，适用于环境温度20c。每小时100%连续运转和功率利用率($p_2 / p \geq 100\%$)

为100%的情况，条件不同时须进行修正。