

圆柱齿轮减速机 同轴式ZJY125硬齿面行星减速机

产品名称	圆柱齿轮减速机 同轴式ZJY125硬齿面行星减速机
公司名称	泰兴市百胜减速机有限公司
价格	2350.00/个
规格参数	加工定制:是 类别:行星减速机 齿轮类型:圆柱齿轮减速机
公司地址	江苏省泰州市泰兴市城东工业园2号
联系电话	86-052387920628 15190602233

产品详情

温馨提示：价格仅供参考，详情请旺旺或电话联系。

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—200。1)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(』 b / 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—里换性好
- (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 $n_1 = 1500 \text{ r / min}$.

(2)齿轮传动圆周速度不大于 20 m/s 。

(3)工作环境 $-40 \sim 50 \text{ } ^\circ\text{C}$. 如果低于 $0 \text{ } ^\circ\text{C}$. 启动前润滑油应预热至 $0 \text{ } ^\circ\text{C}$ 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 $p_1 = \text{kw}$ 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 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 10 h , 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 $0.8 \sim 1.0$ 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: $p_c \geq p_2 \cdot k_a \cdot k_s ; k_s \geq p_a$

式中:

p_c —计算功率

p_2 —工作机功率

k_a —使用系数 .

k_s —启动系数

kr—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 20°C 。每小时100%连续运转和功率利用率 $(p_2 / p_1 \cdot 100\%)$ 为100%的情况，条件不同时须进行修正。

了解详细规格及基本参数详情

注：入轴和空心轴配键按gb/t1096-2003选用

本产品的加工定制是是，类别是行星减速机，齿轮类型是圆柱齿轮减速机，安装形式是卧式，布局形式是同轴式，齿面硬度是硬齿面，用途是减速机，品牌是百胜，型号是ZJY125，输入转速是1500（rpm），额定功率是17（kw），输出转速范围是134（rpm），许用扭矩是1250（N.m），使用范围是军工/水泥/化工/矿产，级数是双级，减速比是11.2