

ZDY450硬齿面齿轮减速机优质传动装置

产品名称	ZDY450硬齿面齿轮减速机优质传动装置
公司名称	济宁市九众机械设备有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:九众 型号:ZDY450 包装:木箱
公司地址	山东省济宁市任城区李营工业园
联系电话	0537-7977773 15092691750

产品详情

ZDY450硬齿面齿轮减速机

ZDY系列减速机具有体积小、重量轻、承载能力高、噪音小、寿命长、工作效率高等特点，是理想的减速传动装置，广泛应用于冶金、矿山、石化、能源、运输、水泥、建筑、纺织、轻工业等行业。减速器可用于正反两个方向的运转，在用户对减速器由单向运转反向制动要求时，可在高速轴端配置逆止器。

其使用条件如下：

- 1、高速轴转速不大于1500转/分；
- 2、减速器的工作环境温度允许为-40摄氏度-+45摄氏度。
- 3、齿轮转动圆周速度不大于20米/秒。

ZDY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—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 $n_1 \leq 1500 \text{ r/min}$ 。

(2)齿轮传动圆周速度不大于 20 m/s 。

(3)工作环境 $-40 \sim 50^\circ\text{C}$ 。如果低于 0°C 。启动前润滑油应预热至 0°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。

规格有：ZDY80、ZDY100、ZDY125、ZDY160、ZDY200、ZDY250、ZDY280、ZDY315、ZDY355、ZDY400、ZDY450、ZDY500、ZDY560。

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 。(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： $P \geq P_A / (K_A K)$ ； K_A 、 K 。 P_A 式中：

Pc—计算功率

P2—工作机功率

KA—使用系数

KS—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20C，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。

我们的宗旨是：“客户至上、诚信第一！”提供最优质的产品、更实惠的价格，产品远销全国各地及主要工业城市，我公司愿与国内外各界同仁志士竭诚合作，共创未来！

本公司代办打包、托运，全国范围内批量可免费送货上门，欢迎新老客户惠顾选购！

九众 创新 值得

品质 生产 信赖

厂址：山东济宁任城区李营工业园

销售热线:150-9269-1750

服务电话：0537-7977773

咨询QQ：2715966603