

ZLY等系列硬齿面减速机

产品名称	ZLY等系列硬齿面减速机
公司名称	泰州市姜堰区希尔传动设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	类别:齿轮减速机 齿轮类型:圆柱齿轮减速机 安装形式:立式、卧式
公司地址	中国 江苏 泰州 姜堰市 扬州路
联系电话	0 523 88016018

产品详情

硬齿面圆柱齿轮减速机

概述

硬齿面减速机主要包括平行轴系列和垂直轴系列。平行轴减速机是按国家标准(jv/t8853-2001)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,垂直轴减速机是按国家标准(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 $54 \cdot 62\text{hrc}$ 。
- 3.体积小、重量轻、精度高、承载能力达、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。

应用范围

- 1.输入转读一般 n_1 小于等于 1500r/min
- 2.齿轮传动圆周速度不大于 20m/s
- 3.工作环境 $-40 \cdot 50$,如果低于 0 ,启动前润滑油应预热至 0 遇上,本减速机可用于正反两个方向运转。

4.广泛用于液晶、矿工、化工、建材、起重、运输、防止、造纸、一起、塑料、橡胶、工程机械、能源等工业部门。

磨损处理

硬齿面减速机作为丝杆升降机等传动产品的必备组件，其稳定性对整个传动系统起着重要作用。但如果在购买过程中购买到硬度未能达到要求的硬齿面减速机，或者使用周期过长，或超负载的情况下，则会加速硬齿面齿轮的磨损，从而影响到传动系统的正常运行。

一：长时间使用后出现故障的主要表现：

使用过程中振动增强，噪音增大。出现这一现象的主要原因为：机箱内部件磨损程度过大或已损坏。

二：可能损坏的部位：齿轮齿面磨损、齿轮轮齿折断、齿轮齿轴孔或键槽遭到磨损；轴承孔处的螺丝孔因为磨损很容易失效；轴面、键槽也容易因使用时间过长而产生磨损。

三：修复方式：此修复方式并不是所有维修处都有技术实力按照此法进行维修，但如是大型设备，能找到维修点对部件进行修复，对企业的整体成本而言将会大大节省。

01：如果是因为硬齿面减速机轴面轴孔键槽等处的磨损，可采取电镀的方法恢复零件的原来精度。

02：如果是硬齿面减速机的轮齿折断等损坏，就只有重新加工新的零件了。为了保证硬齿面减速机的使用周期，朋友们在购买硬齿面减速机时一定要选好型，保证硬齿面减速机的安全系数，并严格遵照说明书操作，以发挥硬齿面减速机的最大功效

适用范围: dby/dcy/dfy圆锥圆柱齿轮减速器适用于输出输入轴呈垂直方向布置的传动装置。主要用于带式输送机等各种运输机械，也可用于冶金、矿山、建筑、水泥、轻工、能源等各种通用机械的传动机构中。

产品分类: 1、dby为两级硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机;
2、dbyk为两级硬齿面圆锥圆柱齿轮空心轴式减速机;

工作条件: 1、输入轴最高转数不大于1500r/min。 2、齿轮圆周速度不大于20m/s。
3、工作环境温度-40 ~ 50 时，当环境温度低于0 时，启动前润滑油应加热至10 。

型号：

dby160,dby180,dby200,dby224,dby250,dby280,dby315,dby355,dby400,

dby450,dby500,dby560

dbyk160,dbyk180,dbyk200,dbyk224,dbyk250,dbyk280,dbyk315,dbyk355,

dbyk400,dbyk450,dbyk500,dbyk560

dbyk圆锥齿轮减速机相关参数：

本产品的类别是齿轮减速机，齿轮类型为圆柱齿轮减速机，安装形式是立式、卧式，布局形式为同轴式，齿面硬度是硬齿面，型号是DCY、ZDY、ZLY、ZFY，输入转速为1400（rpm），额定功率是5.5（kw），输出转速范围为不限（rpm），许用扭矩是15000（N.m），使用范围为减速机