

起重机专用QY3D系列硬齿面圆柱齿轮减速机

产品名称	起重机专用QY3D系列硬齿面圆柱齿轮减速机
公司名称	无锡市锡亭机械厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类别:齿轮减速机 齿轮类型:圆柱齿轮减速机
公司地址	无锡市锡山区东亭镇锡沪东路66号
联系电话	86 0510 88216283 13812098482

产品详情

qy 型起重机用硬齿面减速机

1, 减速机的分类及应用范围

qy型系类减速机包括qys型（三支点）和qyd（底座式）它有三级、四级、和三四级结合型三种。

此减速机主要用于起重机各有关机构，也可用于运输、冶金、矿山、化工及轻工等机械设备的传动中，其工作条件为：

- （1）齿轮圆周速度不大于20m/s
- （2）高速轴转速不大于1500r/min
- （3）工作环境温度为-40 ~45
- （4）可正反两向运转

2, 性能特点

考虑起重机各机构的工作特点，传动比范围，进一步提高产品性能，采用较少规格满足用户多方面要求，其特点为：

- （1）承载能力高。齿轮采用渗碳，淬火，磨齿加工，承载能力比调质滚齿的软齿面和中硬齿面齿轮减速机有大幅度提高
- （2）体积小，重量轻，与软齿面和中硬齿面减速机相比，相同承载能力可降低2-4个相当机座号

(3) 效率高，噪声低，振动小。采用磨齿加工提高了精度等级，齿轮又进行了修缘，每级齿轮的综合效率为0.98，振动和噪声显著降低

(4) 采用多级数，减速单级速比，可拉开中心距，降低减速机整机高度，满足起重机各机构的要求。减速机的最大公称传动比达到400，满足了慢速起重机的要求。

本产品的加工定制是是，类别是齿轮减速机，齿轮类型是圆柱齿轮减速机，安装形式是卧式，布局形式是平行轴，齿面硬度是硬齿面，用途是起重机减速机，品牌是瑞星，型号是QY3D500-31.5-1，输入转速是1500 (rpm)，额定功率是501 (kw)，输出转速范围是47.6 (rpm)，许用扭矩是100470 (N.m)，级数是三级，减速比是31.5，规格是QY3D500-31.5-1