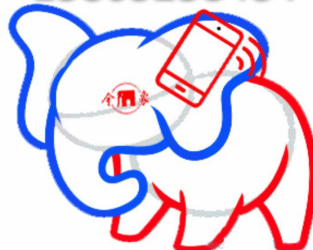


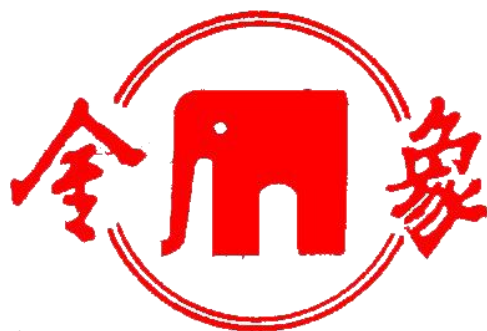
MBY (JDX) 系列边缘传动减速机 安装使用维护说明书

13805238484

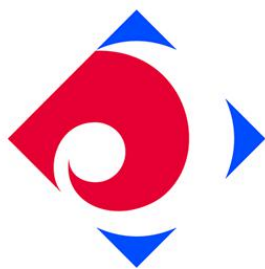
江苏省金象传动设备股份有限公司
Jiangsu Jinxiang Transmission Machinery Co., Ltd.



金象边缘传动磨机减速机



使用说明书



JINXIANG

江苏省金象减速机有限公司

JIANGSU PROVINCE JINXIANG REDUCER CO.,LTD.

版本：2010

为确保本减速机发挥最大的功能作用，请用户使用前仔细阅读本说明书，以保证减速机正确的安装、使用和维护。

1 产品介绍

本减速机参照执行 JC/T878.2-2001 水泥工业用硬齿面边缘传动减速机建材行业标准。

1.1 产品的功能和性能

- 减速机高速轴转速不大于 1000r/min。
- 齿轮圆周速度不大于 20m/s，允许正反运转。
- 减速机工作环境温度 $-40\sim+40^{\circ}\text{C}$ 。

1.2 产品的使用工况

本系列减速机是根据水泥行业使用工况恶劣、低速重载、安全可靠、使用寿命长等特点，专门精心设计用于水泥磨、煤磨等用途的边缘传动减速机。

1.3 产品的结构

该减速器采用单级减速，带专用稀油站供油润滑、齿轮全部采用低碳合金钢，经渗碳淬火工艺加工而成的硬齿面，精度达 6 级。为方便现场的安装条件，端盖采用分体结构，有利于主机在不拆箱的情况下更换密封件。

2 产品的运输

减速器的机盖上吊钩不允许用于吊运整台减速器，该吊钩仅用于吊装减速器机盖用。吊运整台减速器时，用钢绳套入机体的吊钩即可进行。

3 产品的安装

3.1 安装要求和注意事项

3.1.1 减速器必须刚性固定在坚实的水平基础上。

减速机与原动机安装时，必须严格控制以下几个方面：

- a) 各轴须处于精确的水平位置，不能有任何纵向或横向方向的倾斜。
- b) 两轴伸同轴度应控制在 $\phi 0.05\text{mm}$ 公差范围内。
- c) 两轴伸端面之间应留有 2 毫米间隙，在安装时必须严格遵守

3.1.3 为了保护联轴器和减速器，即使使用柔性联轴器，也需要进行认真仔细的调整。

3.1.4 为了消除减速器壳体变形的任何可能性，地基表面不平时，必须利用调整垫片非

常认真地调平，以保证减速机可靠运行。

3.1.5 如果减速机安装在钢铁结构上，或者受外力作用时。为确保减速机运行过程安全可靠起见，安装时应采用销栓或水平制动装置锁紧减速机，防止其轴向移动。

3.2 各部件的安装和调整

3.2.1 联轴器安装采用热装配方法，将联轴器加热一定温度，保温一段时间后，再与轴进行装配。不允许采用强行打击或冲击的装配方法，以防损坏挡圈、轴承等零件。

3.2.2 电气接线和控制

电气接线应严格按照稀油站接线盒端子、电气控制接线图进行，主减速机电机与稀油站应有连锁线路。

3.3 整机的试运行

3.3.1 试运行的准备

a) 启动稀油站，使其油压控制在 0.15-0.3Mpa 后，方可启动主机。停机时，先停止减速机运行，后停稀油站。

b) 润滑油的牌号（粘度），选用中级压齿轮油 N220，当环境温度高于 40℃，对减速机应采取降温措施。当环境温度低于 0℃时润滑油要预热。

3.3.2 试运行的过程要求

a) 减速机首次启动时，应空载运转 2-3 小时，检查减速机处于正常工作状态后，再对减速机按下表逐渐加载，在每个负荷段运行期间，应该使温度达到平衡为止，同时对减速机进行连续地观察，并作相应记录。

序号	负载率%	运转时间 h	备注
1	25	温度达到平衡为止	累计时间不少于 100 小时
2	50	温度达到平衡为止	
3	75	温度达到平衡为止	
4	100	温度达到平衡为止	

3.3.3 b) 随着负载的增加，减速器的温度会上升，当减速机采用滚动轴承时，其温度不应超过 100℃；在特定的场合允许减速机达到更高的温度，但应采取专用的润滑剂。试运行的注意事项

a) 在减速机投入使用之前，应检查一下各项安装调整工作是否已经完成；特别要检查稀油站是否充入了适当的润滑油。

b) 在启动后为确保润滑油喷入，必须立即查看压力仪表和油压开关。

4 产品的使用与维护

4.1 产品使用过程中的总要求

- 4.1.1 稀油站中使用 N220 润滑油。
- 4.1.2 润滑油的正常压力应在 0.15-0.3MPa 之间。
- 4.1.3 油标有两条刻度线，其分别表示稀油站的最低和最高油位，注油时油位应达到高油位线。
- 4.1.4 减速器停止转动并且在润滑油冷却至环境温度后，要经常检查油位。注意!!! 在任何情况下，油位不能低于最低油位线位置。
- 4.1.5 稀油站上配有冷却器，冷却器所需的水管配置由用户安排布置。最好使用钙含量尽可能低的水，水的压力不允许超过 0.2Mpa。

4.2 产品的维护

- 4.2.1 环境温度低于 0℃时，减速器将长时间地停止运转时，必须把冷却水排干净，使用压缩空气清除掉所有残余水滴。
 - 4.2.2 稀油站内配有浸没式电加热器，可以对润滑油加热。
如果减速器工作气温低于润滑油凝固点，那么应该启动加热系统，对润滑油加热。
 - 4.2.3 三个月以上不使用的减速器应每隔三个星期左右启动运行一次，运行时加载或不加载均可，如果在不使用期间无法进行短时间的开动，应对减速器进行保护、防止腐蚀生锈。
 - 4.2.4 减速器首次使用运转 300-600 小时后，注意!!! 其润滑油必须进行更换。减速器停车后，应立即排放润滑油。
 - 4.2.5 减速器运转 1500-5000 小时更换一次润滑油，润滑油每次更换的间隔不应超过 12 个月。在换油后，减速器应充入以前同样等级的润滑油，不同等级或者不同的工厂所生产的润滑油不允许混合在一起使用。
 - 4.2.7 输入、输出轴密封采用碳素纤维，装配时应重新填装，开口应置于端盖上方。
- ### 4.3 使用过程的检查
- 按照 4.1 节检查
- ### 4.4 减速机运行过程请用户做好使用与维护记录，若有问题，包括更换润滑剂、环境温度极高或有别的外部热源等，请与本公司联系。



附注：

- 对本说明书内容的解释权归江苏省金象减速机有限公司。



江苏省金象传动设备股份有限公司

Jiangsu Jinxiang Transmission Machinery Co., Ltd..

地址：江苏省清江浦区深圳东路6号

电话：0517-83649808

传真：0517-83643500

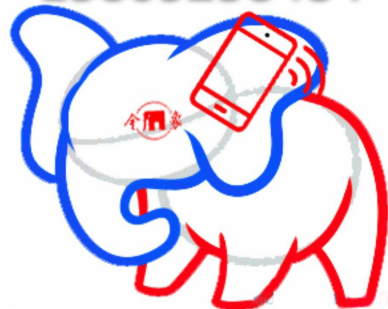
邮编：223005

技术中心电话：0517-83649814 83649815

网址：<http://www.js-gear.com>

电子信箱：331683118@qq.com

13805238484



网址：<http://hyhuiirt.b2b.huangye88.com/>