



葡萄糖结晶机专用减速器

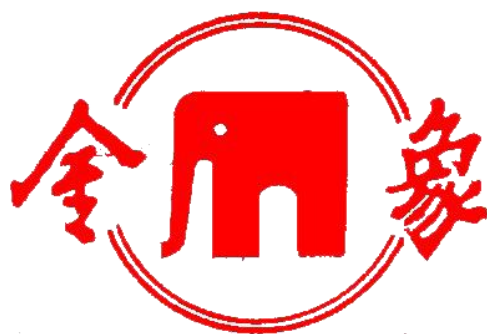
安装使用维护说明书

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

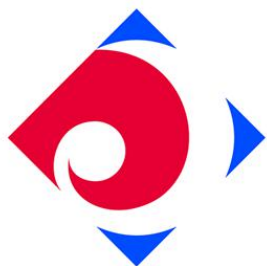


13805238484

葡萄糖结晶机专用减速器 安装维护



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。



结晶机专用减速器使用说明书

1. 产品介绍

1.1 产品使用条件

- a. 减速器高速轴转速不大于 1500r/min;
- b. 齿轮圆周速度不大于 20m/s;
- c. 减速器工作环境温度为-40℃~+40℃。

1.2 产品的结构

该结晶机专用减速器为本公司专利产品，专利号为 CN 01217305.3，其结构分高、低速两部分，高速部分采用大速比减速，低速部分采用硬齿面圆锥圆柱齿轮传动，整个减速器采用输出空心轴悬挂安装和机体反力矩支点实现减速传动，结晶机具有体积小、重量轻、噪音小、能耗低、安装方便、外形美观等优点。

2 运输

2.1 发货前的试验

在发货前，所有减速器都经过严格的试运行试验，逐项测试各项性能指标。所有结合面都涂有密封胶，所以不得随意打开。

2.2 运输过程中的包装、吊运、防护

应防止产品在运输中发生窜动和移动，并应注意防水，防腐蚀，且不得倾倒，倒置。

减速器空心轴处涂有防锈剂。使用硝基稀释剂或其它适当的溶剂能够很容易去除该防锈剂，但是决不能用砂纸打磨防锈剂。减速器内部零件涂有防锈油，远洋运输时非加工外表面也应涂防锈油，这样可以在正常的运输条件下保护减速器不受侵蚀；并且可以在减速器投入使用前覆盖存放 6 个月。外表涂防锈油的减速器在投入使用前应先清除防锈油，以达到减速器较好的散热目的，否则会影响减速器的正常使用。

减速器上的吊环用于吊运、安装整台减速器。

3 产品的安装、使用要求

3.1 产品的安装

3.1.1 减速器安装时，应在输出轴内孔涂适量润滑油，对准结晶机传动轴位置，并在输出轴的另一端用铜棒或木锤轻敲装入后固定。

3.1.2 减速器下部的反力矩支点结构装置，安装使用前必须固定可靠，并可在减速器底面加适当的辅助支撑，确保减速器在安装后不左右摆动。

3.1.3 安装好后，应用手转动电机轴，转动必须灵活，无卡死现象。

3.2 整机的试运行

3.2.1 试运行时减速器的润滑

减速器低速部件的润滑油应采用 N320 中极压齿轮油，当工作温度低于 0℃时，减速器使用前须预

热润滑油至 10℃。润滑油应加至油标（油镜）中心位置。

减速器在运行使用过程中，应经常检查油位。当发现油位低于油标（油镜）时，应补充润滑油。

加油时可旋开减速器上部的通气罩即可加油。放油时旋开减速器下部的螺塞，即可放油。该减速器出厂时低速部分内部无润滑油。

3.2 试运行的过程要求

减速器工作为单向运转，其输出轴旋转方向是：操作人员面对输出轴（联接端）逆时针旋转。

当减速器首次启动时，应经行空载运转数小时，有没有发现运转异常的现象后，对减速器逐渐加载，分别按 25%、50%、75%、100% 的负荷逐级加载，每级载荷持续的时间为达到油温平衡两小时为止，同时对减速器进行连续地观察。

随着负荷的增加，减速器的温度会上升，对连续工作的减速器，高速箱温升不应超过 65℃。其温度不应超过 100℃

减速器在运行中如出现异常，应立即停机，检查故障原因，待故障排除后方可开机运行。

4 产品的使用与维护

4.1 产品使用过程中的总要求

润滑油的选用同 3.2.1；

油镜是减速器油位的显示镜，在减速器机座的一侧，它显示减速器内油池的油位，注润滑油时，低速、高速部位的油位均应达到油镜的中部位置。该油位应在润滑油在箱内分布均匀后确定。在减速器停止转动并且润滑油冷却下来后，要经常检查油位。

油位应经常检查，注意，在任何情况下，在油镜中应能看到油位！

4.2 产品的维护

4.2.1 当减速器或其工作条件出现任何异常情况，包括环境温度极高或有别的外部热源，此时请向本公司咨询，特别是涉及到使用润滑剂的问题时。

4.2.2 减速器长时间停止使用时，应每隔 20 天左右开机运转一次，开机时加载或不加载均可，减速器停止运行时须对减速器进行保护，防止腐蚀生锈。

4.2.3 减速器在长时间不用或气温过低时启动使用，都应空车运转一段时间，待各轴承处充分润滑后方可加载运转。

4.2.4 在减速器首次使用时，正常连续工作三个月后应更换一次润滑油，以后每一年更换一次润滑油，如果工作条件恶劣可适当缩短换油时间。更换时应在减速器停车，润滑油尚未冷却时排放。箱体应用同品质的油冲洗干净，若因粘度高不宜冲洗，可先加热。每次换油，减速器应充入与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绝不可混合在一起使用。

4.2.5 当高速部分拆卸后需重新组装时，必须确保同轴度不超过 0.060mm，并运转灵活。 4.2.6 重新组装时，在减速器的上下壳体法兰结合处、高速部分与低速部分对接处以及轴承端盖的装配表面均应涂上薄薄的一层优质密封胶。

4.2.6 输入、输出轴密封采用骨架油封密封，当运转时间长在油封部位发生漏油时，应及时更换油封。

4.3 要求用户做好使用与维护记录，若有问题，请与我公司联系。



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

技术中心电话：0517-83649814

网址：<http://www.js-gear.com>

邮编：223005

83649815

电子信箱：331683118@qq.com

13805238484



网址：<https://huiirt.cn.china.cn/>