

河北德众风冷式热油泵的介绍

产品名称	河北德众风冷式热油泵的介绍
公司名称	河北德众泵业有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:瑞悦牌 型号:RY 产地:河北泊头
公司地址	泊头市工业园区
联系电话	0317-8285852 13292707499

产品详情

一、[风冷式热油泵](#)的概述

该泵结构合理、性能优良、使用可靠。适用于输送不含固体颗粒的高温液体。其耐腐蚀程度和使用温度取决于与介质接触的主要零件的材料。（分三类：1、HT200；2、ZG230-450；3、ICr18Ni9Ti，OCr18Ni12-M02Ti）

二、[风冷式热油泵](#)的优点及特点

风冷高温导热油泵技术先进、效率高，在热态下能长期稳定运转无泄漏，无附加冷却系统，使用安全可靠等特点，在我国载热体加热系统中得到了广泛的使用，已经进入石油、化工、橡胶、塑料、制药、纺织、印染、筑路、食品等各个工业领域，RY系列风冷高温导热油泵主要用于输送不含固体颗粒的弱腐蚀性高温液体，使用温度 370 ，是一种理想的循环泵。该导热油泵广泛应用纸餐盒高温定型、动态硫化轮胎及再生胶机械、平板硫化、橡胶、烘干、饲料烘干、印染、化工、胶合板生产、防水卷材生产、沥青加热、挂面烘干等行业。

1、该油泵是消化吸收国外油泵的基础上研制的第二代产品，基本结构形式为单级单吸悬臂式脚支撑结构，热油泵的进口为轴向吸入，出口为中心垂直向上，和电机同装于底座上。

2、该油泵的支撑采用了双端球轴承支撑的结构形式，前端采用润滑油润滑，后端采用润滑脂润滑，中间有一导油管，用以随时观察密封情况和回收导热油。

3、该油泵采用自热散热结构，改变了传统的水冷却结构，使结构简单，体积小，节约运行费用，性能好

, 使用可靠。

4、该油泵采用填料密封和机械密封相结合的形式，填料密封用耐高温的填料，具有良好的热态适应性，而机械密封则采用机械强度高，耐磨性好的硬质合金材料，保证了高温情况下的密封性能。

5、该油泵采用第三代聚四氟乙烯(简称PTFE)做唇形密封，使密封性能产生了飞跃，比橡胶类密封可靠性提高25倍，耐腐蚀性能极强。

三、性能范围（按设计点）

1、流量1-500m/h

2、扬程10-125m

3、温度-20 -350

4、型号说明

RY ——热油泵

100 ——泵体入口直径（mm）

65 ——泵体出口直径（mm）

200 ——叶轮名义外径（mm）

A ——表示叶轮外径第一次切割（D、E表示变形叶片）

四、结构简介

RY型热油泵为单级悬臂式结构分为脚支撑和中心支撑，泵的进口为轴向吸入，出口为中心垂直向上。泵和驱动电机通过弹性联轴器合装于同一底座上。整个机组无需加冷却系统。

主要有壳体、转子、轴承、密封等部分组成，采用填料密封结构，附加耐温油封，起辅助密封的作用，泵与电动机采用三爪型弹性联轴器链接。

该泵从设计上改变了传统的热油泵结构，采用自然散热的冷却方式，减少了泵的体积。使结构简单，节约运行费用。