

# 风冷式高温导热油泵,高温导热油泵,导热油泵

产品名称	风冷式高温导热油泵,高温导热油泵,导热油泵
公司名称	泊头齿轮油泵制造厂
价格	4800.00/台
规格参数	
公司地址	河北省泊头市北环开发区
联系电话	0317-8285333 13931762407

## 产品详情

风冷式高温导热油泵,高温导热油泵,导热油泵

### 优点及特点

#### RY系列风冷式高温导热油泵

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)RY系列风冷高温导热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)RY型导热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)RY系列风冷式高温导热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)RY系列风冷式高温导热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)RY系列风冷式高温导热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。

#### 风冷式高温导热油泵

是用来输送高温导热油的一款泵，介质问题一般为220 °C-350 °C,高温的油类介质使其操作具有危险性，因此正确使用风冷式高温导热油泵非常重要。风冷式高温导热油泵与管道安装好后，不论是采用水压、气压，风冷式高温导热油泵的进出口阀门一定要关闭，方可进行试压，以防损坏密封件，造成漏油。

1. 开机准备 (1) 清理现场，拧开轴承座螺丝、加入导热油作润滑油。(2)

检查电机转向是否与导旋转方向一致。(3) 用手搬动联轴器泵应转动灵活。(4) 开机前应使用所输送的导热油将导灌满热油泵，以驱除风冷式高温导热油泵中空气，此时吐出口的管道上闸阀应关闭。

(5) 所输送的导热油在开车前要均匀加热，预热是利用被输送的导热热油泵油不断通过泵体进行的。

预热标准：风冷式高温导热油泵泵壳温度不得低于入口油温40℃，预热速度为50℃/时，在开机预热时应将泵支脚上的侧螺母松开0.3-0.5毫米，预热完毕应拧紧。（6）

开机前应检查基础及螺栓有无松动，密封是否正常。2. 开机（1）全面检查各项准备工作是否完善。（2）打开各种仪表的开关。（3）接通电源，当风冷式高温导热油泵达到正转速，且仪表显示出相当压力后，逐渐打开输出管路上的闸阀，并调节到需要工况。在输出管路上的闸阀关闭的情况下，泵连续工作不能超过3分钟。（4）风冷式高温导热油泵初始运行期间，把生产流程中的设备缓缓加热到100-130℃，并且保持在该温度下继续运行，脱水脱气到导热油中的水份完全蒸发，才把设备加热到操作温度。（5）在初次运行3-4小时，把设备加热到操作温度之后关掉风冷式高温导热油泵，检查风冷式高温导热油泵泵轴和电机联轴器的同轴度，泵轴和电机轴偏差应控制在允许范围内，泵轴用手转动应轻便灵活和无振动旋转，如达不到上述要求，应重新进行调整。（6）

开机过程中，要时时注意动机的功率读数及振动情况，振动值不超过0.6毫米，如果异常应停机检查。

## 概述

### RY系列风冷式高温导热油泵

结构合理，性能优良，使用可靠。高温导热油泵适用于输送不含固体颗粒的高温液体。RY系列风冷式高温导热油泵的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：I.HT200;II.ZG230-450;III.1Cr18Ni9Ti,OCr18Ni12-Mo2Ti)

**离心式导热油泵**轴承发热，温度升高怎么办 故障原因：一、离心式导热油泵泵与电机同轴度偏差  
排除方法：调正同轴度，平衡度

二、离心式导热油泵泵与电机同轴度偏差 排除方法：定时注油（油脂）不能过多火过少

三、离心式导热油泵轴承内外壳跑圈 排除方法：更换轴承及相关磨损部件

四、离心式导热油泵轴向力太大 排除方法：清洗、调正密封口环间隙要求0.2~0.3mm 之间  
更正叶轮平衡孔直径及校验静平衡值

五、离心式导热油泵轴承损坏 排除方法：更换轴承（离心式导热油泵）

### 风冷式高温导热油泵性能参数表

泵型号	流量 m3/h	扬程 m	转速 n r/min	功率 kw		效率 %	电机（Y型）机座号
				轴功率	配用功率		
15-15-100	3	10	2800	0.45	0.75	20	801
15-15-100A	2	10	2800	0.36	0.55	18	AO2-7122
15-15-100B	1	10	2800	0.2	0.37	15	AO2-7112
20-20-100	1	10	2800	0.09	0.37	26	AO2-7112
20-20-125	1.5	22	2800	0.22	0.75	30	801
40-25-160	10	28	2900	1.72	2.2	45	90L
25-25-160	3	27	2900	0.53	1.5	30	90S
32-32-160	6	28	2900	0.85	1.5	50	90S

50-32-160	12.5	30	2900	1.90	3.0	57	100L
50-32-200	18	40	2900	3.92	5.5	50	132SI
50-32-200A	16	32	2900	3.35	4	42	112M
50-32-250	12.5	80	2900	6.2	11	44	160MI
65-50-160	20	32	2900	3.17	5.5	55	132S1
65-40-200	30	48	2900	6.3	7.5	62	132S2
65-40-200A	25	35	2900	4.0	5.5	59	132S1
65-40-250	25	80	2900	10.3	15	53	160M2
65-40-250A	20	51	2900	5.67	7.5	49	132S2
65-40-315	25	125	2900	18.9	30	45	200L1
65-40-315A	22.5	100	2900	15.3	22	40	180M
80-50-200	50	50	2900	9.7	15	70	160M2
80-50-200A	45	40	2900	7.8	11	63	160M1
80-50-200B	40	32	2900	6.37	7.5	55	132S2
80-50-250	50	80	2900	17.1	22	58	180M
80-50-250A	43	60	2900	12.8	15	55	160M2
80-50-315	50	125	2900	30.4	45	56	225M
80-50-315A	45	100	2900	23.6	30	52	200L1
100-65-200	100	50	2900	18.4	22	74	180M
100-65-200A	94	44	2900	16	22	70	180M
100-65-200B	87	38	2900	13.8	15	65	160M2
100-65-200C	80	32	2900	11.8	15	59	160M2
100-65-250	100	80	2900	32.06	37	68	200L2
100-65-250A	95	72	2900	29	37	64	200L2
100-65-250B	90	65	2900	26.2	30	61	200L1
100-65-250C	85	50	2900	20.3	30	57	200L1
100-65-315	100	125	2900	50.06	75	68	280S
100-65-315A	95	113	2900	45.23	55	64.63	250M
100-65-315B	90	100	2900	40.5	55	60.50	250M

100-65-315C	82	84	2900	34.76	45	54	225M
125-100-200	200	50	2900	35.4	45	77	225M
125-100-200A	178	40	2900	26.6	37	73	200L2
125-100-250	200	70	2900	47	55	80	250M
125-100-250A	190	63	2900	41.6	55	78	250M
125-100-250B	180	57	2900	37.9	45	74	225M
125-100-250C	170	51	2900	32.15	45	72	225M
125-100-250D	150	70	2900	40	45	70	225M
150-150-200	350	50	2900	60	75	80	280S
150-150-200A	313	40	2900	45	55	76	250M
200-150-400	350	50	1450	61.8	75	78	280S
200-150-400A	330	45	1450	52.8	75	77	280S
250-200-400	500	50	1480	86.2	110	79	315S
250-200-500	500	80	1480	136	160	76.5	315M
250-200-500A	400	50	1480	75	90	73	280M

【公司网址:<http://www.x1lj.com>】