导热油泵,高温导热油泵

产品名称	导热油泵,高温导热油泵
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

导热油泵,高温导热油泵

导热油泵概述
高温导热油泵
是一种理想的热油循环泵或作载热体输送泵，是热交换设备上理想的配套用泵。导热油泵结构合理，性能优良，使用可靠。适用于输送不含固体颗粒的高温液体。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：1.HT200;II.ZG230-450;III.1Cr18Ni9Ti,OCr18Ni12-Mo2Ti)
导热油泵应用范围 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，导热油泵已经进入石油、化工、橡胶、塑料、制药、纺织、印染、筑路、食品等各个工业领域，主要用于输送不含固体颗粒的弱腐性高温液体，使用温度≤370℃，是一种理想的热油循环泵。

高温导热油泵结构特点
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，是我国消化吸收国外油泵的基础上研制的第二代产品，导热油泵基本结构形式为单级单吸悬臂式脚支撑结构，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。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。 高温导热油泵密封特点 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，保证了导热油泵高温情况下的密封性能。 导热油泵密封特点性能范围（按设计点）
1、流量1-500m3/h; 2、扬程10-125m; 3、温度-20度-350度；

高温导热油泵日常维护八点 1、输送介质传到导热油泵的泵盖和轴承上的热量，由泵盖和轴承座的表面散热，使轴承座的温度适应于轴密封性能的温度。因此选择导热油泵的安装位置时，要使泵盖和轴承座的热量便于扩散，不出现任何蓄热现象。 2、导热油泵泵轴在前端设置有填料箱，密封性能较为可靠，同时在轴承座中设置有机械密封装置，因此大量的泄漏不可能出现、而小量的漏可以通过泄漏管口排出接收。在开始运行初期有少量泄漏是正常的，在经过一定时间密封面跑合后泄漏将会减少或停止。 3、轴承座中设置有两个球轴承，靠导热油泵的泵叶轮侧的一个球轴承用所输送的导热油润滑，靠联轴器侧

的一个球轴承则用高温润滑脂润滑：每个球轴承在运行3000小时之后，必须拆下用柴油清洗干净后，检查接触面是否损坏，如有损坏，必须换新的轴承。靠叶轮侧的球轴承安装时，有防尘盖的一侧要朝向叶轮安装，开机前注入导热油润滑。靠联轴器侧的球轴承，用复合钙基高温润滑脂(ZFG-4)，该轴承重新安装时，有防尘盖的一侧同样要朝向叶轮侧安装，安装时充填润滑脂(约1/2球轴承与壳体的空间)。在轴承运行48个小时后，要用润滑脂枪向轴承盖上的压注油杯注入补充润滑脂。
4、不许用输入管上的闸阀调节流量，避免产生气蚀。
5、高温导热油泵
不宜低于30%设计流量下连续运转，如果必须在该条件下运转，则应在出口装旁通管，且使流量达到上述最小值以上。 6、经常检查地脚螺栓的松地情况，导热油泵的泵壳温度与入口温度是否一致，出口压力表的波动情况和泵的振动情况。 7、停机：切断电源。将导热油泵内液体放空，清洗且应定期把叶轮旋转180度，以防止轴变形，直到油泵完全冷却为止。
8、注意导热油泵运行有无杂音，如发现导常状态时，应及时处理。

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 η %	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	132Sl
50-32-200A	16	32	2900	3.35	4	42	112M
50-32-250	12.5	80	2900	6.2	11	44	160Ml
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】