



远东泵业
国内知名品牌企业

我们提供的不只是产品
远东30年容积式泵制造厂商



全国服务热线：
4008-556-118

电子选型样本

KCG 系列高温齿轮油泵



中国远东泵业制造有限公司

CHINA YUANDONG PUMPM ANUFAG TURONG CO., LTD

一、KCG 高温齿轮泵概述

用途:

高温齿轮油泵用于塑料橡胶加工工业,纺织印染工业,涂料工业,木材加工工业,食品业,造纸印刷等液态热载体加热载体加热传输等各种工业.

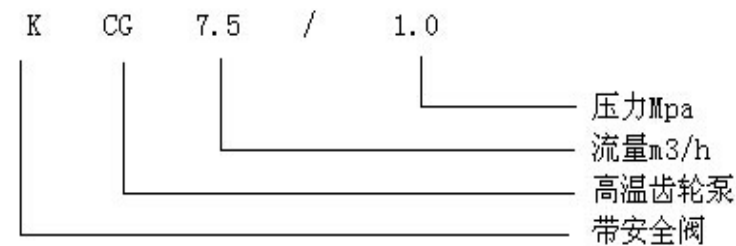
应用范围:

高温齿轮油泵(齿轮油泵)适用于输送不含固体颗粒和纤维,无腐蚀性的高温液体,介质温度可达 250℃,粘度为 5-1500cst.

工作原理:

当一对齿轮在泵体内做啮合传动时,啮合区前边空间的压力降低而产生局部真空,油池内的油在大气压作用下进入高温齿轮油泵低压区内的进油口,随着齿轮的传动,齿槽中的油不断沿箭头方向被带至后边的出油口把油压出,从而提高油的压力,送至机器中需要润滑的部位.主动齿轮通过轴端的皮带轮与动力(如电动机)相连接,为了防止油沿主动齿轮轴外渗,用密封填料,填料压盖,螺钉组成一套密封装置.

结构说明



结构型式:

本系列的齿轮泵由齿轮、轴、泵体泵盖、轴端密封等零部件组成,所有零件均选用合适的耐温材料制造。泵内运转零件均利用其输送的介质润滑。

KCG 型高温齿轮泵配有安全阀,可防止超载对泵和电机造成损坏。

二、KCG 高温齿轮油泵性能参数及型号

型 号	口 径 m m	流 量		排 出 压 力 m p a	吸 入 真 空 高 度 m	工 作 温 度 oC	电 机	
		L/min	M3/h				功 率	型 号
KCG-1/0.6	ø25	16.5	1	0.6	5	250	1.5	Y90L-4
KCG-1.5/0.6	ø25	25	1.5	0.6	5	250	1.5	Y90L-4
KCG-2/0.6	ø25	33.3	2	0.6	5	250	2.2	Y100L1-4
KCG-3/0.6	ø25	55	3	0.6	5	250	2.2	Y100L1-4
KCG-5/0.6	ø40	83	5	0.6	5	250	3	Y100L2-4
KCG-6/0.6	ø40	100	6	0.6	5	250	3	Y100L2-4
KCG-7.5/0.6	ø50	125	7.5	0.6	5	250	4	Y132M1-6
KCG-10/0.6	ø50	165	10	0.6	5	250	5.5	Y132S-4
KCG-12/0.6	ø55	200	12	0.6	5	250	5.5	Y132M2-6
KCG-15/0.6	ø55	250	15	0.6	5	250	5.5	Y132S-4
KCG-18/0.6	ø55	300	18	0.6	5	250	5.5	Y132S-4
KCG-38/0.6	ø100	633	38	0.6	5	250	15	Y180L-6
KCG-38/1.0	ø100	633	38	1.0	3	250	22	Y200L-6
KCG-58/0.6	ø100	633	58	0.6	5	250	18.5	Y180L-4
KCG-58/1.0	ø100	633	58	1.0	3	250	30	Y200L-4

三、KCG 高温齿轮油泵安装

- 1、安装前应该检查泵在运输中是否受到损坏，如电机是否受潮，泵进出口的防尘盖是否损坏而使用污物进入泵腔内部等。
- 2、安装管道前应先对管道内壁用清水或蒸汽清洗干净，安装时应避免是管道的重量由泵来承担，以免影响泵的精度。
- 3、管道各连接部位不得不漏气、漏液，否则会发生吸不上液体的现象。
- 4、为防止颗粒杂质等污物进入泵内，应在吸入口安装金属过滤网。

四、KCG 高温齿轮油泵常见故障及排除方法

现象	产生原因	排除方法
高温齿轮泵不排油或排油少	1、高温齿轮泵吸入高度太高超过额定值 2、吸入管道漏气 3、齿轮泵安全阀卡死或研伤 4、齿轮泵旋转方向不对 5、齿轮泵吸入管道堵塞或阀门关闭 6、液体温度低而使粘度增大 7、齿轮与泵体磨损严重	1、提高吸油面或减少管道阻力 2、检查个接合处是否漏气或漏液，并加石棉等密封材料加以密封。 3、拆开安全阀清洗并用研磨砂研磨阀孔阀口 4、按泵的指示方向纠正转向 5、清除堵塞物，开启阀门 6、预热液体，如不可能则降低排出压力减少排油量 7、拆卸检查有关零件并更换
高温齿轮泵密封漏油	1、齿轮泵轴封处未调整好 2、齿轮泵密封圈磨损，间隙增大 3、机械密封静环和动环的摩擦面损坏或有毛刺划痕等缺陷 4、齿轮泵弹簧松弛	1、重新调整 2、适量拧紧螺母，或更换密封圈； 3、更换动静环或重新研磨 4、更换弹簧
齿轮泵噪音或振动大	1、吸入网或滤网堵塞 2、吸管伸入油池较浅 3、齿轮泵管道进入空气 4、齿轮泵排出管道阻力太大 5、齿轮、轴承或侧板磨损严重 6、齿轮泵吸入液体的粘度太大	1、清除滤网上的污物 2、吸入管应伸入油池 0.5 米 3、检查个连接之处使之密封 4、对管道和阀门进行检查，并排出堵塞之物，或调整管路减少弯头、阀门等 5、更换新的齿轮、轴承或侧板 6、按第一段第 5 条处理

五、KCG 高温齿轮泵产品实拍图





六、KCG 高温齿轮泵典型用户案例

- (1) 安阳化学工业集团有限责任公司
- (2) 东华能源股份有限公司
- (3) 山东海龙股份有限公司
- (4) 河南天冠企业集团有限公司

- 原油输送泵 KCG-5 高温齿轮泵
- 煤油输送泵 KCG-7.5 高温齿轮泵
- 输送煤焦油泵 KCG-18 高温齿轮泵
- 输送燃油喷射泵 KCG-29 高温齿轮泵

更多的远东泵业用户案例请查看：<http://www.gdyd66.com/>

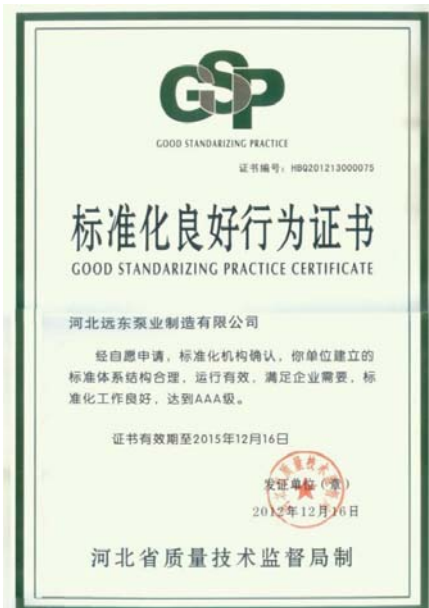
远东泵业凭借多年的流体输送经验。成功为国内多家企业实现流体的输送，得到了客户的一致好评。

如果有任何关于流体输送泵的疑问，请立即拨打**免费咨询热线：4008-556-118**，我们会为您提供最贴心的服务！

七、KCG 高温齿轮泵用户现场真实拍摄



八、远东资质



九、远东服务

售前服务：

- 1、专业的技术工程师为您服务，给您提供准确合适的选型资料、确保为客户选择最优性价比的产品。
- 2、提供考察接待：我们欢迎您随时随地莅临公司现场考察，并为您提供任何便利条件

售中服务：

- 1、无论您是国外的客户还是国内的客户，无论您是我们的老客户还是我们的新朋友，无论您的合同金额是大还是小，我们都将诚信、公平、热情、严谨地同一对待；
- 2、提供全面的产品资料：产品参数、产品价格以及产品安装尺寸等。及时安排生产，确保交货时间准确。
- 3、我们保证守时、保质、保量地严格执行合同规定的各项条款，并且为客户提供超值的服務，比如产品安装、调试、培训等等。

售后服务：

我们建立了完善的售后服务系统，全天候 24 小时为您服务。

- 1、提供产品安装指导，全天候满足您的各种需求。
- 2、所有产品质保一年，在质保期类免费为您服务。终生以最低成本价供应产品的各类配件。

十、联系方式

中国远东泵业制造有限公司

热线服务电话：4008 - 556- 118（免 费）

联系电话：020-82396033 82386870

传 真：020-82386622

地 址：广州市黄浦区黄埔东路 621 号

<http://www.gdyd66.com>

