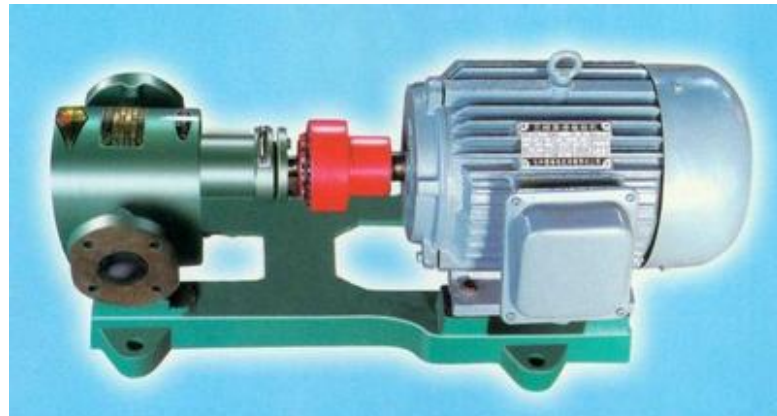
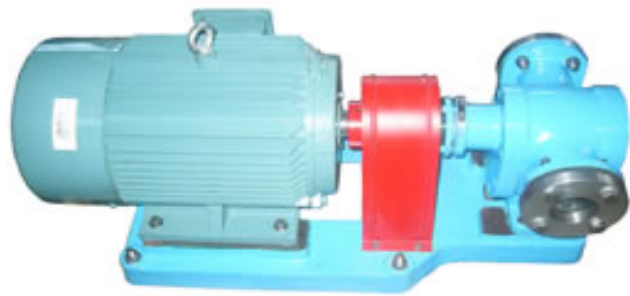


## 电子选型样本 2CG 硬齿面渣油泵



中国远东泵业制造有限公司

CHINA YUANDONG PUMPM ANUFAG TURONG CO, .LTD

## 一、2CG 硬齿面渣油泵概述

### 适用范围

主要用于输送各种润滑性差，含有细微颗粒的介质，温度不超过 250℃，粘度小于 1500cst。该泵不适用于输送有腐蚀性，更质点颗粒或纤维的，高挥发性，闪点低的液体，如有特殊需要，可制作特殊泵。

### 用途

用于渣油、煤焦油、落地油、沥青、泡沫原料及添加剂等介质的输送、加压，是玻璃、泡沫、建材、化工、建筑、石油、粮油行业理想的输送加压设备。

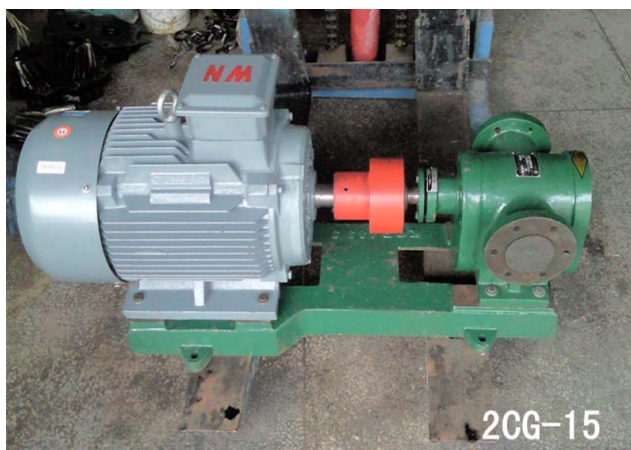
### 结构特点

- 1、泵主要由泵体、泵盖、齿轮、轴、轴承及密封等部件构成。
- 2、三体为铸铁件、铸钢件；齿轮、轴采用特殊钢材，其表面硬度可达到 HRC60 以上，具有极强的耐磨性。

## 二、2CG 硬齿面渣油泵性能参数表

型号 Model	流量 Flow Capacity		压力 Mpa	吸入高度 m	口径 mm	电机功率 kw
	m <sup>3</sup> /h	L/min				
2CG-1	1	16.7	1.0 /1.6	5	Φ25	1.5
2CG-1.5	1.5	25	1.0/1.6	5	Φ25	1.5/2.2
2CG-2	2	33.3	1.0/1.6	5	Φ25	2.2/3
2CG-3	3	50	1.0/1.6	5	Φ25	3
2CG-5	5	83.3	1.0/1.6	5	Φ40	4
2CG-6	6	100	1.0/1.6	5	Φ40	4
2CG-7.5	7.5	125	1.0/1.6	5	Φ50	5.5
2CG-10	10	167	1.0/1.6	5	Φ50	5.5/7.5
2CG-12	12	200	1.0/1.6	5	Φ55	5.5/7.5
2CG-15	15	250	1.0/1.6	5	Φ55	7.5 /11
2CG-18	18	300	1.0/1.6	5	Φ55	7.5/11
2CG-18	18	300	1	4.5	Φ70	7.5
2CG-29	29	483.3	1	4.5	Φ70	11
2CG-38	38	633	1	4	Φ100	22
2CG-58	58	960	1	3.5	Φ100	30
2CG-72	72	1200	0.6	4	Φ150	37
2CG-96	96	1600	0.6	4	Φ150	45
2CG-112	112	1800	0.6	2.5	Φ200	55
2CG-150	150	2500	0.6	2.5	Φ200	75

### 三、2CG 硬齿面渣油泵产品图片



### 三、2CG 硬齿面渣油泵运行注意事项

在使用硬齿面渣油泵时要参照一下注意事项进行维护，以延长泵的使用寿命：

- (1) 渣油齿轮泵在搬运过程中，应选择合适起吊位置，减少泵的变形。
- (2) 渣油泵的底座应固定在牢固的地基上，以免产生振动影响泵的正常工
- (3) 硬齿面渣油泵安装前应检查泵和电机在运输过程中时候受到损坏，如电机是否受潮，泵的进出口防尘盖是否损坏而使污物进入泵腔内部等。
- (4) 进油管道应设计有单独的支架，不得使管道的重量有泵来承担。
- (5) 泵轴和电动机应安装同心，用手旋转联轴器应转动均匀。
- (6) 安装进出口管道时，应先对管道内壁用煤油清洗干净。
- (7) 渣油齿轮泵泵的进出口管径尺寸不得小于或大于泵的进口直径，进油管应尽量短，减少弯路。弯头弯曲半径应尽量大，进油管道口应切成 45 斜角，以增加进油截面积。必要时在进油管入口要安装金属过滤网，滤油网的有效面积应不小于管道直径面积的三倍。
- (8) 硬齿面渣油泵的进出油口出厂时处于封闭状态以防止污物进入，安装时应将防尘盖取下。
- (9) 渣油齿轮泵在室外安装，当气温低于  $-5^{\circ}\text{C}$  时应对泵的外部采取保温措施以防泵体开裂或影响泵的正常工

#### 四、2CG 硬齿面渣油泵常见故障及排除方法

故 障	原 因	排 除 方 法
不排油或者排油少	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、泵体内没有灌油</li> <li>2、吸油高度超过真空高</li> <li>3、吸油管路漏气</li> <li>4、旋转方向不对</li> <li>5、吸入接管滤油孔总面积太小</li> <li>6、吸油管路内堵塞或其他故障</li> <li>7、油泵转数太低</li> <li>8、排出管路内阻力太大</li> <li>9、吸油管未全部浸入液体</li> <li>10、因液体温度低而粘度增大</li> <li>11、安全阀开启</li> <li>12、安全阀锥面密合性不良</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、在接真空压力表处灌油</li> <li>2、提高吸油面</li> <li>3、检查各连接处并紧固</li> <li>4、电动机重新接线</li> <li>5、增加金属滤油网孔的面积</li> <li>6、进行检查并排除故障</li> <li>7、用转速表检查并纠正</li> <li>8、将阀打开并降低排出压力</li> <li>9、检查并纠正</li> <li>10、预热液体或降低排出压力</li> <li>11、调整安全阀弹簧压力</li> <li>12、重新用研磨膏研磨</li> </ol>
机械密封漏油	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、吸入液体的粘度太大</li> <li>2、排出压力过高</li> <li>3、排出管路阻力太大</li> <li>4、回转部分运转不灵受阻而致摩擦产生高温</li> <li>5、油泵吸入液体不清洁，夹有沙子或金属粉末使齿面或两侧面磨损而出现伤痕</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、预热液体</li> <li>2、降低排出压力</li> <li>3、检查并排除故障</li> <li>4、拆开进行检查并纠正</li> <li>5、应立即进行拆检并清洗和修补其缺陷</li> </ol>
泵液泄漏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、填料压盖没有压紧</li> <li>2、密封使用久已磨损</li> <li>3、密封圈偏斜未压正</li> <li>4、各部分所衬垫的圈中漏油</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、拧紧螺母</li> <li>2、换新的密封圈</li> <li>3、拆开、平均的拧紧螺母</li> <li>4、换新的</li> </ol>
油泵发生异常响声	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、液体吸不上</li> <li>2、油泵各部装配不妥当</li> <li>3、主动齿轮或被动齿轮不同心，已弯曲</li> <li>4、齿轮的齿面已磨损或咬毛，而使表面的光洁度降低</li> <li>5、回转部分发生干涉</li> <li>6、轴承已磨损</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、依上述进行检查</li> <li>2、应进行检修</li> <li>3、应进行检修</li> <li>4、应拆检</li> <li>5、应拆检</li> <li>6、换新的</li> </ol>

## 五、2CG 硬齿面渣油泵典型用户案例

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (1) 江苏宏信化工有限公司      | 煤焦油输送泵 2CG-5 硬齿面渣油泵 |
| (2) 山东齐旺达集团海仲石化有限公司 | 渣油输送泵 2CG-29 硬齿面渣油泵 |
| (3) 青岛红星回宫集团有限责任公司  | 渣油装车泵 2CG-38 硬齿面渣油泵 |
| (4) 中国燕山石化股份有限公司    | 渣油泵 2CG-10 硬齿面渣油泵   |

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！

## 六、远东资质



## 七、远东服务

### 包装物流

木箱、泡沫或纸箱包装，因本泵属于重物只能发物流（需到物流站自提），其它疑问请联系我们。

### 发票说明

以上价格含 17% 税，远东泵业为一般纳税人只能开 17% 增值税专用发票，开票请提供开票资料。

### 售后服务承诺

1. 产品提供免费维修一年，免费维保期间内如发生非人为原因引起的损坏（不可抗力原因除外），远东将及时免费更换和修理。
2. 产品实行终身包修，免费保修期满后买方如委托远东进行维护保养，远东将对设备进行维护更换件（出厂价），并详细列出维保内容。
3. 远东本着以客户利益为第一，想客户所想、急客户所急，尽己所能满足客户的要求，做好售后服务。

## 八、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）**

传 真：020-82386622

地 址：广州市黄埔区黄埔东路 621 号

[http: //www. gdyd66. com](http://www.gdyd66.com)

