



**远东泵业**  
国内知名品牌企业

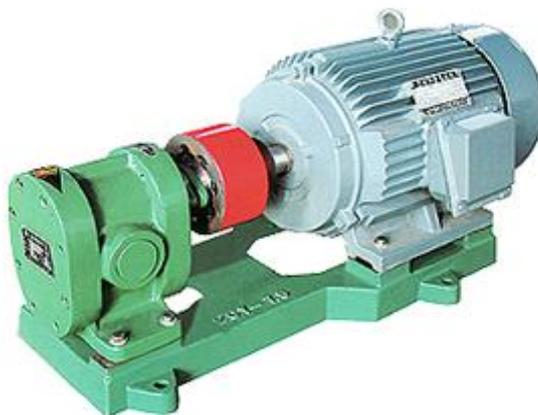
我们提供的不只是产品  
远东30年容积式泵制造厂商



全国服务热线：  
**4008-556-118**

## 电子选型样本

### 2CY 系列齿轮油泵



中国远东泵业制造有限公司

**CHINA YUANDONG PUMPM ANUFAG TURONG CO.,LTD**

## 一、2CY 系列齿轮油泵概述

### 适用范围:

适用于输送不含固体颗粒和纤维,无腐蚀性、温度不高于 120℃,粘度为 5~1500cst 的润滑油或性质类似润滑油的其他液体,并适用于液压传动系统。用于油库、码头、船舶、工厂、农场、矿山等。该油泵不适用于输送腐蚀性的、含硬质颗粒或纤维的、高度挥发或闪点低的液体,如汽油、苯等。

本系列齿轮油泵除置普通电机外,还可根据用户需要配置同规格的防爆电机,用户需提出防爆电机的防爆级别。

### 用途:

在输油系统中可作传输、增压泵。

在燃油系统中可作输送、加压、喷射的燃油泵。

在一切工业领域中,均可做润滑油泵用。

### 结构形式:

2CY 型系列齿轮泵主要用于齿轮、轴、泵体、泵盖、轴承套、轴端密封等部件组成。齿轮及轴均经严格的热处理,有较高的硬度和耐磨性,于轴一同安装在轴套内。泵内所有运转部件均利用其输送的介质润滑。泵内四个轴承套在泵体内浮动安装,随工作压力大小自动调整端面间隙,因此泵的压力稳定,输出流量脉动小,效率高。2CY 齿轮油泵于电动机用三爪式弹性联轴器组成油泵机组,2CY 齿轮油泵结构简单紧凑,使用维护方便,适应性强。

### 工作原理:

2CY 齿轮泵系容积式泵,主、被动齿轮与泵体,左右泵盖组成进油,出油二个封闭空间,当齿轮转动时,进油腔的容积,由于啮合齿不断脱开,而由小变大,形成真空,将液体吸入,有齿谷带往油腔,而出油腔容积,由于啮合齿的不断进入啮合而大变小,油液受压缩而被排出,从而达到输送油料的目的。

## 二、2CY 系列齿轮油泵性能参数表及型号

型号	电机功率 (Kw)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	排出压力 (Mpa)	转速 (r/min)	吸上真空度(m)	口径 (mm)
2CY-1.08/10	0.75	1.08	1	1420	5	20
2CY-1.08/25	1.5	1.08	2.5			20
2CY-2.1/10	1.5	2.1	1			25
2CY-2.1/25	3	2.1	2.5			25
2CY-3/10	2.2	3	1			25
2CY-3/25	4	3	2.5			25
2CY-4.2/10	3	4.2	1			32
2CY-4.2/25	5.5	4.2	2.5			32
2CY-7.5/10	4	7.5	1			40
2CY-7.5/25	7.5	7.5	2.5			40
2CY-12/10P	7.5	12	1			50
2CY-12/25P	11	12	2.5			50

### 三、2CY 系列齿轮油泵产品是拍图



### 四、2CY 系列齿轮油泵典型用户案例

- (1) 福建三钢（集团）三明化工有限责任公司
- (2) 青岛国人集团有限公司
- (3) 浙江嘉化工业园投资发展有限公司
- (4) 中国平煤能源化工集团飞行化工有限公司

乳油输送泵 2CY-10/2.5 齿轮油泵整机  
输送橡胶泵 2CY-1.08/0.6 齿轮泵整机  
输送絮凝剂泵 2CY-7.5/2.5 齿轮泵整机  
输送煤焦油泵 2CY-12/0.6 齿轮泵整机

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**，我们会为提供最贴心的服务！

### 五、齿轮油泵使用时应注意事项

### 1、安装

- a. 安装前应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污物进入泵腔内部等。
- b. 安装管道前应先对管道内壁用清水或蒸气清洗干净。安装时应避免使管道的重量由泵来承担，以免影响泵的精度及寿命。
- c. 油泵应尽量靠近油池；管道各联接部位不得漏气、漏液，否则会发生吸不上液体的现象。
- d. 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，过滤精度为 30 目/in，过滤面积应大于进油管横截面积三倍以上。
- e. 进出口管路建议安装真空表及压力表，以便监视泵的工作状态。
- f. 当油池较深、吸油管路较长或介质粘度较高而造成真空度过高时，可将进油管加粗一档。吸油管路较长时还应安装底阀。

### 2、工作前的检查

- a. 泵的各紧固件是否牢固。
- b. 主动轴转动是否轻重均匀一致。
- c. 进出管道的阀门是否打开。
- d. 泵的旋转方向是否符合要求。
- e. 初次使用前应向泵内注入适量介质。

### 3、工作时的维护

- a. 注意泵的压力表及真空表的读数应符合该泵所规定的技术规范以内。
  - b. 当泵在运转中有不正常的噪音或温升过高时，应立即停泵检查。
  - c. 一般情况下，不得任意调整安全阀，如需调整时，要用仪器校正。使安全阀的截止压力为泵
  - d. 额定压力的 1.5-2 倍。
- #### 4、泵的停止
- a. 切断电源。
  - b. 关闭进出管道阀门。

## 六、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

### 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。

## 七、远东资质



## 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）**

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.cs-byd.com

