



**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

### YCB 立式圆弧齿轮泵



中国远东泵业制造有限公司

CHINA YUANDONG PUMPM ANUFAG TURONG CO, .LTD

## 一、YCB 系列立式圆弧齿轮泵概述

### 工作条件

流量范围： 0.6m<sup>3</sup>/H ~ 80m<sup>3</sup>/H

排出压力： 0.6MPa-2.5MPa

最高使用温度： < 250℃

### 用途

YCB 立式圆弧齿轮油泵适用于输送不含固体颗粒和纤维，无腐蚀性，温度不高于 80℃，度为  $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$  (5-1500cSt) 的润滑油或性质类似润滑油的其它液体，以及用于液压传动系统。

### 应用范围

YCB 立式圆弧齿轮泵在输油系统中可用作传输，增压泵；圆弧齿轮油泵在燃油系统中可用作输送，加压，喷射的燃油泵；在液压传动系统中可用作提供液压动力的液压泵；在一切工业领域中，均可作润滑油泵用。

### 结构特点

本系列齿轮泵主要有齿轮、轴、泵体、泵盖、轴承套、轴端密封等组成。齿轮采用双圆弧正弦曲线齿形制造。它与渐开线齿轮相比最突出的优点是齿轮啮合过程中齿廓面没有相对滑动，所以齿面无磨损，运转平稳，无因液现象，噪音低、寿命长、效率高。该泵摆脱了传统设计的束缚，使得齿轮泵在设计、生产和使用上进入了一个新的领域。泵设有安全阀作为超载保护，安全阀全回流压力为泵额定排出压力的 1.5 倍。也可在允许排出压力范围内根据实际需要另行调整。但注意本安全阀不能作减压阀长期工作，需要时可在管路上另行安装。

泵轴端密封设计为两种形式，一种为机械密封，一种是填料密封，可根据具体使用情况和用户要求确定。从主轴外伸端向泵看，为顺时针旋转。

## 二、YCB 立式圆弧油泵在安装调试中需要注意哪些问题

- (1)启动前检查全部管路法兰，接头的密封性。
- (2)盘动联轴器，无摩擦及碰撞声音。
- (3)首次启动应向泵内注入输送液体。
- (4)启动前应全开吸入和排出管路中的阀门，严禁闭阀启动。
- (5)验证电机转动方向后，启动电机。

## 三、YCB 立式圆弧油泵的装配程序

- 1、将啮合良好的主、从动齿轮两轴装入左侧（非输出轴侧）端盖的轴承中，装上泵体，装复时应按拆卸时所作记号对应装入，切不可装反。
- 2、装配密封件，其位置要正确，松紧合适。
- 3、对准定位销钉与定位孔后，装右侧端盖，旋紧螺栓，应一边转动主动轴一边拧紧，并对称拧紧，以保证端面间隙均匀一致。

注意：泵盖紧固螺栓应交替均匀拧紧，内六角螺栓头部不得凸出泵盖外端表面。

- 4、装复联轴器，将电动机装好，对好联轴器，调整同轴度，保证转动灵活。

#### 四、YCB 立式圆弧齿轮泵参数及型号

型号 Model	流量 Flow Capacity		工作压力 Mpa	吸入真空高度 m	进出口口径 mm	效率 %	转速 Nr/min	电机功率 kw
	m3/h	L/m						
YCB 0.6/0.6	0.6	10	0.6	3	Φ25	32	910	0.75
YCB 1.0/0.6	1.0	16.7	0.6	3	Φ25	32	1390	0.75
YCB 1.6/0.6	1.6	26.7	0.6	3	Φ32	42	910	0.75
YCB 2.5/0.6	2.5	42	0.6	3	Φ32	42	1400	1.1
YCB 3.3/0.6	3.3	55	0.6	3	Φ40	60	940	1.5
YCB 4/0.6	4	66	0.6	3	Φ50	60	940	1.5
YCB 5/0.6	5	83.3	0.6	3	Φ40	60	1420	2.2
YCB 6/0.6	6	100	0.6	3	Φ50	60	1420	2.2
YCB 8/0.6	8	133	0.6	3	Φ65	60	960	3
YCB 10/0.6	10	167	0.6	3	Φ65	60	960	4
YCB 12/0.6	12	200	0.6	3	Φ65	61	1440	5.5
YCB 15/0.6	15	250	0.6	3	Φ65	61	1440	5.5
YCB 20/0.6	20	333	0.6	3	Φ80	68	970	7.5
YCB 25/0.6	25	420	0.6	3	Φ80	69	970	11
YCB 30/0.6	30	500	0.6	3	Φ100	70	970	11
YCB 40/0.6	40	660	0.6	3	Φ125	72	970	15

#### 五、YCB 立式圆弧齿轮泵产品图



## 六、YCB 立式圆弧齿轮泵用户典型案例

- |                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| (1) 唐山发电厂          | 柴油机供油泵 YCB-20 立式圆弧齿轮泵      |
| (2) 中国中油能源集团股份有限公司 | 润滑油泵 YCB-25 立式圆弧齿轮泵        |
| (3) 山东乐化漆业股份有限公司   | 油漆涂料输送泵 YCB3.3/0.6 立式圆弧齿轮泵 |
| (4) 甘肃刘化(集团)有限责任公司 | 矿物油输送泵 YCB-10 不锈钢立式圆弧齿轮泵   |

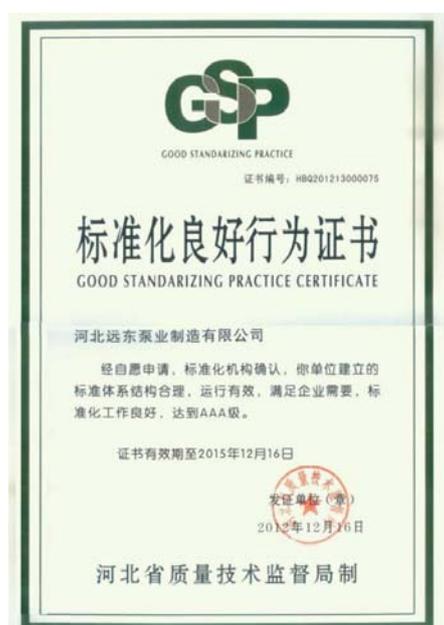
更多的远东泵业用户案例请查看：<http://www.gdyd66.com/>

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、远东现货库存



## 八、远东资质



## 九、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。

## 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>

