

## ycb圆弧齿轮泵，焦油匀合泵

产品名称	ycb圆弧齿轮泵，焦油匀合泵
公司名称	河北帕姆泵科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市道东街80号（注册地址）
联系电话	17632005620

## 产品详情

### ycb圆弧齿轮泵，焦油匀合泵

YCB圆弧齿轮油泵齿轮采用具有国际八十年代先进水平的新技术——双圆弧正弦曲线齿型。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、运转平衡、无困液现象，噪声低、寿命长、效率高。该泵摆脱了传统设计的束缚，使得齿轮油泵在设计、生产和使用上进入了一个新的领域。设有差压式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。但是此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，一种是机械密封，一种是填料密封，用户可根据要求选择。机油泵作用是将机油提高到一定压力后，强制地压送到发动机各零件的运动表面上。其结构多采用齿轮式机油泵。发动机工作时，曲轴带动主动齿轮传动，被动齿轮作反方向旋转。吸油腔内的机油便沿着齿隙和泵壁压入出油腔。因吸油腔内的机油被不断带走，故吸油腔内产生吸力，不断地将油底壳内的机油吸入吸油腔，并同时一定压力的机油泵入润滑油路。齿轮油泵是借一对相互啮合的齿轮，将机械能转换为液压能的装置。在空压机的润滑系统中被广泛采用。油泵在运转中的故障通常是润滑系统中油压降低，甚至有时打不上油。其原因大体有：1)旋转方向与规定方向相反；2)吸油管路不严密，单向阀卡住；3)油泵的泵体与泵盖之间密封不良；4)油槽内油量不足；5)油泵零件严重磨损；6)吸油过滤网被堵塞。实际工作中应根据具体情况进行不同处理。在检修中应特别注意吸油管道的密封，以及齿轮油泵泵体与泵盖之间的密封。吸入端如果密封不良，则油泵进口漏入空气，造成油泵抽空，自然就要打不上油。

YCB圆弧齿轮油泵是常用的圆弧齿轮泵的一种，其采用了上被认为输送泵较先进的一点连续接触齿轮，即双圆弧加正弦曲线复合成齿形，可淘汰渐开线齿轮输送泵,还是理想YCB齿轮泵。

[YCB圆弧齿轮油泵](#)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80℃、粘度为5-1500cst的润滑油或性质类似润滑油的其它液体。

用途：在输油系统中可用作传输、增压泵。在输油系统中可用作输送、加压、喷射的燃油泵。在一切工业领域中，均可作润滑油泵用。[YCB圆弧齿轮油泵](#)结构特点：

该泵有差压式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。但是此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，一种是机械密封，一种是填料密封，用户可根据要求选择。

### YCB齿轮泵结构优点

- 1.结构紧凑，使用和保养方便。
- 2.具有良好的自吸性，故每次开泵前无须灌入液体。
- 3.润滑是靠输送的液体而自动达到的，故日常工作时无须别加润滑油。

### 用途

YCB圆弧齿轮泵主要用于各种机械设备中的润滑系统中输送润滑油，适用于输送粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$  (5-1500cSt)，温度在200 以下的具有润滑性的油料。YCB系列圆弧泵，可输送无润滑性的油料、饮料、有腐蚀性的液体。配用铜齿轮可输送低内点液体，如汽油、苯等。本系列泵除配置普通电机外，还可根据用户需要配置同规格的防爆电机。

圆弧齿轮泵采用了国际上被认为输送泵的一点连续接触齿轮，即双圆弧加正弦曲线复合成齿形，可彻底淘汰渐开线齿轮输送泵。曾获国家级重大科技成果项目，并获国家教委科技进步三等奖。圆弧齿轮在两啮合齿廓间为一点连续接触，不会产生困油现象，彻底解决了渐开线齿轮泵因困油现象导致泵的振动、噪声、轴承负载增大等现象。因此圆弧齿轮泵具有效率、噪声低，并具有良好的节能效果。

圆弧齿轮泵在使用一段时间后要定期检修与维护，以保障圆弧齿轮泵更好的运行。

- 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