

# KCB型齿轮油泵

产品名称	KCB型齿轮油泵
公司名称	安徽格兰富泵业有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:GLF 型号:KCB 材质:304
公司地址	安徽省天长市格兰富路6号
联系电话	0550-7710988 18205509969

## 产品详情

### 一、KCB型齿轮油泵用途

KCB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℃，粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3}$  m<sup>2</sup>/s (5-1500cSt)的润滑油或性质类似润滑油的其他液体。

### 二、KCB型齿轮油泵结构特性

本系列KCB齿轮泵主要有齿轮、轴、泵体、安全阀、轴端密封所组成。齿轮经热处理有较高的硬度和强度，与轴一同安装在可更换的轴套内运转。泵内全部零件的润滑均在泵工作时利用输出介质而自动达到。泵内有设计合理的泄油和回油槽，是齿轮在工作中承受的扭矩力最小，因此轴承负荷小，磨损小，泵效率高。KCB型齿轮油泵结构简单紧凑，使用维护方便，运转平稳，使用安全可靠。

### 三、KCB齿轮油泵适用范围

KCB型齿轮泵适用于输送介质粘度不大于150mm<sup>2</sup>/S，温度不高于120℃，无腐蚀性，不含硬质颗粒杂质和纤维的重油、柴油、机械油、植物油以及性质类似的其它液体。

KCB型齿轮泵主要用于石油、化工、冶金、矿山、电站等行业油类介质的运输、增压、燃油喷射等以及大型机械设备中稀油循环中，在各类机械设备中均可做润滑泵使用。

在输油系统中可用作传输、增压泵;在燃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。

四、KCB系列齿轮泵结构及特性 KCB齿轮泵是主要有齿轮、轴、泵体、安全阀、轴端密封所组成。齿轮经热处理有较高的硬度和强度，与轴一同安装在可更换的轴套内运转。泵内全部零件的润滑均在泵工作时利用输出介质而自动达到。泵内有设计合理的泄油和回油槽，是齿轮在工作中承受的扭矩力最小，因

此轴承负荷小，磨损小，泵效率高。泵设有安全阀作为超载保护，安全阀的全回流压力为泵额定排除压力的1.5倍，也可在允许排出压力范围内根据实际需要另外调整。但注意本安全阀不能作减压阀的长期工作，需要时可在管路上另行安装。从主轴外伸端向泵看，为顺时针旋转。主传动齿轮是四个斜齿轮组成的人字形齿轮组，差压式安全阀。全系列齿轮油泵用三爪式弹性联轴器与电动机组成的油泵机组。本系列齿轮油泵结构简单紧凑，使用维护方便，运转平稳，使用安全可靠。

## 五、KCB齿轮泵的三个安装要求

- 1、KCB齿轮泵应安装在地面结实坚固的场所，周围应留有充分的余地，便于检查、维护、保养；
- 2、KCB齿轮泵与系统的连接管道应密封可靠，对KCB齿轮泵可采用金属管路连接密封垫采用耐油橡胶，对KCB齿轮泵可采用真空胶管连接，管道管径不得小于KCB齿轮泵吸气口径，且要求管路短而少弯头；
- 3、KCB齿轮泵的底座下应保持地基水平，底座四角处建议垫减震橡皮或用螺栓浇制安装，确保KCB齿轮泵运转平稳，振动小。