

## 2CY型小型电动齿轮泵润滑油机油输送卧式流程泵

产品名称	2CY型小型电动齿轮泵润滑油机油输送卧式流程泵
公司名称	泊头市兴东高温油泵制造有限责任公司
价格	800.00/台
规格参数	压力:2.5 转速:1420 流量:7.5
公司地址	泊头市南仓街
联系电话	0086-03178228818 15933291328

### 产品详情

2CY系列齿轮泵是我国的传统产品，2CY齿轮油泵结构和设计是50年代初期引进苏联的产品，2CY系列齿轮油泵具有结构简单，实用，使用维护方便等特点。2CY齿轮油泵均设有安全阀，当泵超载时自动打开可对电机起保护作用，但不能作为常开式溢流阀来调节泵的工作压力。

2CY齿轮油泵全系列泵用三爪式弹性联轴器与电机组成油泵整机。

2CY齿轮泵常用于输送常温（120℃以下）、无腐蚀性、不含固体颗粒杂质和纤维的油类介质输送、加压以及作为各类机械设备稀油站中的润滑泵使用，降低泵转速可输送呈流体的高粘度稠油介质。2CY齿轮油泵的性能参数见下图表

2CY齿轮油泵适用于输送不含固体颗粒和纤维，无腐蚀性，2CY齿轮油泵的温度不高于120℃，粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$  (5-1500cSt)的润滑油或性质类似润滑油的其他液体。

#### 应用范围

2CY齿轮油泵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

2CY齿轮油泵主要有齿轮、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。KCB齿轮油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。

2CY齿轮油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。

- 1、机组应安装在水平水泥基础上，用地脚螺栓固定。
- 2、右联轴器应同轴，安装完成后，转动联轴器确认运转顺畅无负压力现象后，方可进入运行。
- 3、泵不适合输送不洁油液，故在进口管端应设滤油器。
- 4、泵无安全阀，建议在排油管路中，设安全阀，以确保系统安全运行。
- 5、泵的安装高度，不超过允许吸上高度。
- 6、泵的转向规定：从泵端向电机看，旋转方向为逆时针。