

# Kral/克拉技术选型业绩经验

-----技术工程师:李俊(QQ:2101018788, Tel:021-20363033)

## 国家/时间:

1950年, 奥地利

## 螺杆泵的参数:

介质, 粘度, 转速, 流量范围, 压力范围, 温度范围, 防爆参数

泵的结构: 轴, 外壳材质, 外框材质, 密封材料, 安装方式

## 介质:

具有润滑性的无腐蚀性的液体, 可以运输重油, 轻油, 沥青, 润滑油, 液压油, 变压器油, 柴油, 汽油, 机油

## 基本工作原理:

由于各螺杆的相互啮合及螺杆与衬筒内壁的紧密配合, 在泵的吸入口与排出口处之间就会被分割成一个或者多个密封空间。随着螺杆的转动与啮合, 这些密封空间在泵的吸入端不断形成, 将吸入室中的液体封如其中, 且自吸入室沿着螺杆轴向连续的推移到排出端, 将封闭在各空间中的液体不断排出, 就像一个螺母一样在螺纹回转时不断的向前推进的情形。

## 市场行业:

希而科贸易—李俊(可百度搜索), 3年技术经验整理

(1) 化工行业: 多元醇, 异氰酸, 聚氨酯合成物

特色: 可以精确配比; 合成物反应温度高, 密封方式可以达到; 稳定性较好

(2) 电厂: 燃油, 润滑油

特色: 电厂的涡轮机组需要润滑油, 大型柴油机需要燃油

涡轮机的工作压力高; 测量要求精确, 减少损失。

(3) 真空滤油机: 变压器油

特色: 进口压力小, 有气蚀现象产生。

(4) 工业燃烧器/工业锅炉: 各种重油, 轻油

特色: 粘度要求高

(5) 钢厂轧钢: 液压油, 润滑油

特色: 润滑适当, 可无级调速; 空间利用率较高

## 竞争对手:

IMO pump; ALLWEILER; LEISTRATZ

## 特色:

结构紧凑, 高负载, 高效率

低噪声, 低震动, 泵送无剧烈震动

净化吸引压头, 长寿命, 低的维护费用

## Kral 流量计的参数:

介质，流量范围，压力范围，温度范围，粘度范围，测量精度

**运输介质：**

粘度 1 到 1000000 的介质，测水的话太贵了

**基本工作原理：**

利用螺杆将连续不断的液体分成单个已知的体积部分，依据测量室逐次重复的排满与排放该体积部分流体的次数来测量体积流量。

**市场行业：**

锅炉燃油耗，泵的油耗，汽车发动机的油耗，测试平台，化工合成

**特色：**

高精度，高粘度，压损小，双向测量

**特色产品：**

OMP 与 OMG