

## 维尼纶合成纤维【醋酸乙烯泵】

### 解决泄漏、磨损问题-多柱塞液压隔膜泵

醋酸乙烯是用于制造合成纤维维尼纶的主要原材料，其主要特性为无色易燃液体与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸，泄漏散发在空气具有甜的醚味。

一家维尼纶合成纤维生产商使用高压三柱塞泵用于醋酸乙烯的输送，压力 60bar;流量 1-4m<sup>3</sup>/h;使用一段时间后出现了机封磨损、泄漏等问题一直无法完全解决，导致增加了对泵的维护工作及成本。高压三柱塞泵工作时柱塞会与介质接触，柱塞腔与柱塞的配合精度较高，如介质中含有杂质会加剧柱塞的磨损，还会造成流量与压力不稳定。后更换为多柱塞液压隔膜泵成功解决了这一系列问题。该泵能保持精确性和流量稳定性，隔膜将介质与柱塞腔隔离，凭借着无密封的设计，可以做到无磨损、无泄漏长时间运行。



#### 多柱塞液压隔膜泵优点:

- ✚ 泵腔无旋转密封无内漏、无外漏
- ✚ 柱塞腔采用油浸式润滑，无磨损
- ✚ 流量连续无脉动，压力稳定
- ✚ 高效率，低功耗，噪音低
- ✚ 长时间无故障运行，维护成本低

