

Quattroflow 电动四柱塞隔膜泵的优势总结

1. 极低剪切力: 相对于转子泵和蠕动泵具有更低的剪切力, 对于敏感的物质破坏小;
2. 析出颗粒比蠕动泵有绝对优势, 转子泵在特殊工况下也会有析出颗粒可能;
3. 流量稳定, 四个隔膜腔体依次交替运行, 如四条正弦曲线, 依次叠加, 相互补偿抵消脉动, 实际流量稳定; 转速与流量的线性性能好; 在处理低粘度物料时, 其回流量很低;
4. 可以精确计量, 通过控制频率与转速, 可以精确的控制出口流量, 1 ~ 3 % 的流量精度;
5. 较强的自吸能力, 可自吸 3 ~ 5 米;
6. 没有机封密封, 可以干运装, 发热很低, 不烧机封, 不会泄漏, 不会污染产品;
7. 运行压力可达6 bar, 蠕动泵为2 bar
8. 维护简单, 无需特殊工具, 可以方便的拆解泵头进行在线与离线清洗与消毒;
9. 可以提供一次性泵头选项, 使用在一次性系统中。