

## 混合树脂（苯酚甲醛树脂与水混合）-多柱塞液压隔膜计量泵

高性能建筑材料生产，将苯酚甲醛树脂与水混合后，用于室内墙壁绝缘材料的生产过程中对玄武岩纤维进行润滑，为此之前生产商一直使用螺杆泵。树脂中含有造成泵密封出现磨损问题的颗粒物，而导致空运行并产生高额的维护费用。后采用内啮合齿轮泵代替螺杆泵，但这种泵在低流量或压差较大的情况下缺乏稳定性。



运用多柱塞液压隔膜泵后解决了这一系列问题，在几个的持续运行后，该泵仍能保持精确性和流量稳定性。凭借着无密封的设计，可以处理树脂中的颗粒物并且可空运行而不会造成泵的损坏。另一优点是，大大降低了能耗成本，同一流量级别的泵型，其电机功率仅为 2.2kw (3hp)，而螺杆泵的电机功率则为 4kw (5hp)。

### 多柱塞液压隔膜泵优点：

- ✚ 可以输送含颗粒介质
- ✚ 高精密计量，精准度可达 1%
- ✚ 流量连续，流量大小不会因压差而变化
- ✚ 泵腔无旋转密封，无磨损、无内漏、无外漏
- ✚ 高效率，低功耗，噪音低
- ✚ 长时间无故障运行，维护成本低

