

力士乐柱塞泵A10VSO140DR/31R-PPB12NOO力士乐

产品名称	力士乐柱塞泵A10VSO140DR/31R-PPB12NOO力士乐
公司名称	武汉凯鑫隆液压机电设备有限公司
价格	10500.00/个
规格参数	规格:140 柱塞:12 系列:10
公司地址	武汉市江汉区友谊路舞台里15号806室
联系电话	15827489277

产品详情

高压柱塞泵的特点

1.瞬时流量是脉动的 这是因为在柱塞泵中，液体介质的吸入和排出过程是交替进行的，而且活塞在位移过程中，其速度又在不断地变化之中。在只有一个工作腔的泵中，（液压柱塞泵）泵的瞬时流量不仅随时间而变化，而且是不连续的。随着工作腔的增多，瞬时流量的脉动幅度越来越小，乃至在实用上可以认为是稳定流。 2.平均流量是恒定的

理论上，（液压齿轮泵）泵的流量只取决于泵的主要结构参数 n （每分钟往复次数）、 S （活塞行程）、 D （活塞直径）、 Z （活塞数目），与排出压力无关，且与输送介质的温度、粘度等物理、化学性质无关。所以说泵的流量是恒定的。 3.泵的压力取决于管道特性

柱塞泵的排出压力不能由泵本身限定，而是取决于泵装置的管道特性，并且与流量无关。也就是说，如果认为输送液体是不可压缩的，那么，在理论上可认为往复泵的排出压力将不受任何限制，即可根据泵装置的管道特性，建立泵的任何所需的排出压力。当然，所有往复泵都有一个泵的排出压力的规定，这不是说该泵的排出压力不会再升高，而只是说，（液压电机泵组）由于原动机额定功率和泵本身的结构强度的限制，不允许在超出这一排出压力下使用而已。 4.对输送介质有较强的适应性 柱塞泵原则上可以输送任何介质，几乎不受介质的物理性能和化学性能的限制。当然，由于液力端的材料和制造工艺以及密封技术的限制，有时也会遇到不能适应的情况。 5.有良好的自吸性能 柱塞泵不仅有良好的吸入性能，而且还有良好的自吸性能。因此，对多数往复泵来说，在启动前通常不需灌泵（液压缸）。 机器效率高，节能。