

DZB双螺旋转子泵——工作原理

产品名称	DZB双螺旋转子泵——工作原理
公司名称	嵊州市东歌机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省绍兴市嵊州市
联系电话	0575-83559593 18858538918

产品详情

工作原理：

dzb双螺旋转子泵是一种低转速、高扬程、高效率的正排量容积泵。泵腔内并列安装有一对相同无间隙配合的螺旋转子。原动机通过变速、传动机构将动力传递给泵的主动轴，主动轴齿轮驱动从动轴齿轮做同步相对应运动，形成吸入腔、封闭腔、排出腔。随着一对转子的相对运动，泵在吸入腔形成真空，流体不断地被吸入，流经封闭腔由排出腔排出，形成流量。泵的容积效率高达98%以上，其出口压力的变化基本不影响流量的变化。由于泵在工作时不改变其封闭基元容积的大小，泵形成的压差（或扬程）大小取决于排出系统的阻力。由于泵的结构完全对称，因此泵的输送方向具有可逆性。

工作范围：

流量范围： 1 ~ 1250m³/h

压力范围： 0.1 ~ 5.0mpa

自吸高度： 8m

最大粘度： 108cp

动力配置： 电机、柴油机、水轮机等

连接方式： 联轴器