

G防爆不锈钢单螺杆泵

产品名称	G防爆不锈钢单螺杆泵
公司名称	上海浙瓯泵阀制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3140室
联系电话	021-3100 6387 13381562661

产品详情

G型电磁变速单螺杆泵定子与转子接触的螺旋封线将收入腔与排出腔完全分开，使G型电磁变速螺杆泵具有阀门的隔断作用可实现液、气、固体的多相混合输送G型电磁变速单螺杆泵内流体流动时容积不发生变化，没有瑞流搅动和脉弹性定子形成的容积腔能有效地降低输送含固体颗粒介质时的磨耗输入介地粘度可达50000Mpas含固量可达50%流量与转速成正比，借助调速器可实现量的自动调节，泵可以正反输送。

产品原理

单螺杆是按迴转啮合容积式原理工作的新型泵种，主要工作部件是偏心螺杆(转子)和固定的衬套(定子)。由于该二部件的特殊几何形状，分别形成单独的密封容腔，介质由轴向均匀推行流动，内部流速低，容积保持不变，压力稳定，因而不会产生涡流和搅动。每级泵的输出压力为0.6MPa，扬程60m(清水)，自吸高度一般在6m，适用于输送介质温度80 以下(特殊要求可达150)。因定子选用多种弹性材料制成，所以这种泵对高粘度流体的输送和含有硬质悬浮颗粒介质或含有纤维介质的输送，有一般泵种所不能胜任的特点,其流量与转速成正比。传动可采用联轴器直接传动，或采用调速电机，三角带，变速箱等装置变速。这种泵零件少，结构紧凑，体积小，维修简便，转子和定子是本泵的易损件，结构简单，便于装拆。

转子

转子具有高质量的表面特性。为了确保此转子的质量及相应的表面质量，采用了先进的生产、研磨和涂料工艺。通过使用各种各样的研磨和抛光工艺，表面粗糙度将大大降低，这样就提高了转子的耐疲劳性和耐腐蚀性，以及转子的耐磨性和硬度特性。

表面优化的益处：降低了启动扭矩和操作扭矩、改善了液压测容效率、平滑的操作特性、增加了使用寿命

定子只有转子和启动器之间充分配合，才能将工作效率维持在较高水平，并且使得传动功率较低。出于这个原因，两个传输元件之间的稳定的几何形状是至关重要。经过校正的磁心可以避免启动器端部明显变细。这样就可以保证在整个启动器长度内平稳运行。通常，黎全专门按照每一尺寸和压力级制造定子。正是这种按照规格生产定子的做法，从而能够制造出管道两端带有密封法兰的定子。

密封形式对旋转轴的安全密封是一项特殊挑战，轴封是根据操作条件和传输介质的特性而进行选择的。客户可根据具体工况的需要选择合适的轴封。

G单螺杆泵性能参数：