

WB型电动往复泵 电动高温往复泵 高压往复泵

产品名称	WB型电动往复泵 电动高温往复泵 高压往复泵
公司名称	浙江胜士富机械有限公司
价格	12999.00/台
规格参数	流量:0-50 扬程:0-130 压力:0-7
公司地址	永嘉县东瓯街道和二村
联系电话	13165865915

产品详情

WB型电动往复泵 电动高温往复泵 高压往复泵基本介绍

电动往复泵依靠活塞、柱塞或隔膜在泵缸内往复运动使缸内工作容积交替增大和缩小来输送液体或使之增压的容积式泵。往复泵按往复元件不同分为活塞泵、柱塞泵和隔膜泵3种类型。应用特点 往复泵的主要特点是：效率高而且高效区宽。能达到很高压力，压力变化几乎不影响流量，因而能提供恒定的流量。具有自吸能力，可输送液、气混合物，特殊设计的还能输送泥浆、混凝土等。流量和压力有较大的脉动，特别是单作用泵，由于活塞运动的加速度和液体排出的间断性，脉动更大。通常需要在排出管路上(有时还在吸入管路上)设置空气室使流量比较均匀。采用双作用泵和多缸泵还可显著地改善流量的不均匀性。速度低，尺寸大，结构较离心泵复杂，需要有专门的泵阀，制造成本和安装费用都较高。活塞泵主要用于给水，手动活塞泵是一种应用较广的家庭生活水泵。柱塞泵用于提供高压液源，如水压机的高压水供给，它和活塞泵都可作为石油矿场的钻井泥浆泵、抽油泵。隔膜泵特别适合于输送有剧毒、放射性、腐蚀性的液体、贵重液体和含有磨砾性固体的液体。隔膜泵和柱塞泵还可当作计量泵使用。

WB型电动往复泵 电动高温往复泵 高压往复泵性能特点

往复泵的构造和工作原理 主要部件：泵缸、活塞，活塞杆及吸入阀、排出阀。工作原理：活塞自左向右移动时，泵缸内形成负压，则贮槽内液体经吸入阀进入泵缸内。当活塞自右向左移动时，缸内液体受挤压，压力增大，由排出阀排出。

活塞往复一次，各吸入和排出一次液体，称为一个工作循环;这种泵称为单动泵。

若活塞往返一次，各吸入和排出两次液体，称为双动泵。活塞由一端移至另一端，称为一个冲程。二、往复泵的流量和压头往复泵的流量与压头无关，与泵缸尺寸、活塞冲程及往复次数有关。

单动泵的理论流量为 $QT=Asn$

往复泵的实际流量比理论流量小，且随着压头的增高而减小，这是因为漏失所致。往复泵的压头与泵的流量及泵的几何尺寸无关，而由泵的机械强度、原动机的功率等因素决定。三、往复泵的安装高度和流

量调节 往复泵启动时不需灌入液体，因往复泵有自吸能力，但其吸上真空高度亦随泵安装地区的大气压力、液体的性质和温度而变化，故往复泵的安装高度也有一定限制。往复泵的流量不能用排出管路上的阀门来调节，而应采用旁路管或改变活塞的往复次数、改变活塞的冲程来实现。

往复泵启动前必须将排出管路中的阀门打开。

往复泵的活塞由连杆曲轴与原动机相连。原动机可用电机，亦可用蒸汽机。往复泵适用于高压头、小流量、高粘度液体的输送，但不宜于输送腐蚀性液体。有时由蒸汽机直接带动，输送易燃、易爆的液体。

电动往复泵安装尺寸

WB型电动往复泵 电动高温往复泵 高压往复泵使用说明

*系列：WB1、WB2往复系列。主要用于远距离输送水，码头输送油品，泵输送原油、甲醇。油罐车、油库装卸、热水回收及循环用于-制药、酿造、化工、石油等行业的工艺流程中都可使用本系列。WB型往复泵zui高输送介质温度为150 。

第二系列：WBR高温往复系列，是本公司专为炼油、造纸、油毡、石化、塑料等行业设计生产的一种耐高温泵，目前是全国*生产单位。该泵结构紧凑，设计合理，参照国外产品并消化吸收，是一种很有使用前途的输送设备。该泵对于一些用户仍在使用的蒸气往复泵，是一种节能，环保代替用品。适用于温度100 ~ 400 之间的热水、热油浆、导热油或其它物理、化学性能类似于油水的高温介质。经过多年的运行，针对输送高温塑料，本公司在原来的基础上，对该泵的关键部位作了重大改进(如泵长轴、泵体、单向球阀)。98年推出新一代高温往复泵，该泵的使用寿命更长，维修更方便。

防爆电动往复泵厂家WB电动往复泵性能特点

WB1、WB2系列的减速箱采用皮带齿轮二级变速，润滑采用飞溅方式，结构紧凑、设计先进，不锈钢泵活塞环采用博禹公司特制的碗形聚四氟乙烯环，耐磨、耐腐、密封性好。本往复泵高压犁采用柱塞双阀结构，低压型采用活塞球阀结构，该设计动作灵敏、封闭可靠。根据不同流量和压力，配用不同电机，可达到用户的使用要求。

WBR系列高温往复泵机体部份由齿轮箱、电机、飞轮十字头等构成，齿轮箱采用飞溅方式润滑。泵体由铸钢组成双层夹套结构，夹套内可通蒸气，以进行保温(如重油类)，泵阀结构采用球阀方式，密封可靠、动作灵敏。泵头和箱体之间有冷却套隔开，冷却套用自来水循环方式，可有效地阻止泵头热量向箱体部扩散。本泵密封填料采用国内zui先进的石墨纤维高温填料，其它零部件均采用耐热钢及时有效处理，保证了该泵的使用寿命。

WB型电动往复泵 电动高温往复泵 高压往复泵采购须知

WB1不锈钢电动往复泵安装注意事项：

- 1、WB1电动往复泵水平安装在20 ~ 30mm高的水泥混凝土基础上，进出口管路不得负担其它物体及管路的重量。
- 2、齿轮箱内注120#工业齿轮油。
- 3、在管路容易堵塞的场合，须安装安全阀，以保证泵的安全运行，如用户需另外订货，请向本公司提出。

4、冬季用泵须检查蒸汽是否畅通，以免介质冻结时开泵造成损坏。

5、开泵前必须先打开进出口阀门。

WB1防爆电动往复泵订货说明：

1.如有特殊要求时请在订购产品时注明

2.若已经由设计单位选定的型号，请按型号直接向我司销售部订购。

3.当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图由我们为您审核把关。