

油漆柱塞计量泵多少钱 重庆油漆柱塞计量泵 济南润伟生产厂家

产品名称	油漆柱塞计量泵多少钱 重庆油漆柱塞计量泵 济南润伟生产厂家
公司名称	济南润伟自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区桑园路24-3号
联系电话	13075328159 13075328159

产品详情

高压往复泵是容积式泵的一种，是依托泵缸内的活塞作往复运动来改动作业容积，然后抵达运送液体的意图。

现以活塞式为例来阐明高压往复泵作业原理。活塞泵首要由活塞在泵缸内作往复运动来吸入和打扫液体。当活塞初步自极左端方位向右移动时，作业室的容积逐渐扩展，室内压力下降，流体顶开吸水阀，进入活塞所让出的空间，直到活塞移动到极右端为此，此进程为泵的吸水进程。当活塞从右端初步向左端移动时，充溢泵的流体受揉捏，将吸水阀封闭，并翻开压水阀而排出，此进程称为泵的压水进程。

活塞不断往复运动，油漆柱塞计量泵生产厂家，泵的吸水与压水进程就连续不断地替换进行。此泵特点是：泵压力能够无限高，流量与压力无关，具有自吸才能，流量不均匀。此泵适用于小流量、高压力的输液系统。

但不宜于运送腐蚀性液体。有时由蒸汽机直接带动，高压往复泵适用于高压头、小流量、高粘度液体的运送。运送、的液体。

高压往复泵的构造和作业原理

活塞杆及吸入阀、排出阀。首要部件：泵缸、活塞。

泵缸内构成负压，作业原理：活塞自左向右移动时。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。

各吸入和排出一次液体，活塞往复一次。称为一个作业循环；这种泵称为单动泵。

各吸入和排出两次液体，若活塞往复一次。称为双动泵。

称为一个冲程。活塞由一端移至另一端。

二、高压往复泵的流量和压头

与泵缸尺度、活塞冲程及往复次数有关。高压往复泵的流量与压头无关。

单动泵的理论流量为 $Q_T = A \cdot s \cdot n$

且跟着压头的而减小，往复泵的实际流量比理论流量小。这是因为漏失所造成的。

而由泵的机械强度、原动机的功率等因素决议。往复泵的压头与泵的流量及泵的几许尺度无关。

高压往复泵可获取水湿(水溶液)，排水口添加(作业压力达到11KG)。适用液体喷雾器、清洗、浇灌、淋浴间、迁移、整理等多种多样场所，广泛运用于污水处理、液体取样、科学研究仪器设备等。

化学成分分析、健康保健、、环境卫生、生物技术、自动操控系统、生态环境保护等行业高压泵长时刻作业中时，电动机轴承等易产生温度上升等难题。因此 没有错高压泵实时温度检测是十分关键的。

1. 项目可行性：该新项目有必要安装4个红外线热成像仪，遍布在360°的四个不一样方位。因为传统式的视频监控体系体系软件晚间监管实际效果不佳高压泵温度检测和别的限定需求运用监测计划在悉数地域全天完成高压泵为作业人员出示了合理的检测和辅助方式，降低了作业人员的作业强度。

根据安全作业的规则，需求考虑下列需求：危险预警和消防报警系统：即时全景图检测和高可以迅速报警；非触碰温度不容易损害温度高压泵一切正常作业中；警报体系日志：警报纪录和图象同步分布式存储；悉数收集点的视频图象都可以开启视频存储，并可以查寻和播放视频之前的前史时刻图象。在全天自然环境中供电系统，保障系统软件接连供电系统..

2. 系统软件全体总体设计高压泵在线监测系统软件由数据传输系统软件、视频数据信息分布式存储、实时监控智能管理体系、监控体系显示设备等构成。监测总站可以远程操控检测和管理方法前端开发，另外根据数字通信系统互联网对图象检测和剖析展开辨别和辨别高压泵视频监控体系数据收集剖析，高温点精准定位，全自动警报等效果。

机械原理

概述

柱塞泵柱塞往复运动总行程L是不变的，由凸轮的升程决定。柱塞每循环的供油量大小取决于供油行程，供油行程不受凸轮轴控制是可变的。供油开始时刻不随供油行程的变化而变化。转动柱塞可改变供油终了时刻，从而改变供油量。柱塞泵工作时，油漆柱塞计量泵多少钱，在喷油泵凸轮轴上的凸轮与柱塞弹簧的作用下，迫使柱塞作上、下往复运动，从而完成泵油任务，泵油过程可分为以下两个阶段。

进油过程

当凸轮的凸起部分转过去后，在弹簧力的作用下，柱塞向下运动，柱塞上部空间（称为泵油室）产生真空度，重庆油漆柱塞计量泵，当柱塞上端面把柱塞套上的进油孔打开后，充满在油泵上体油道内的柴油经油孔进入泵油室，柱塞运动到下止点，进油结束

回油过程

柱塞向上供油，油漆柱塞计量泵价格，当上行到柱塞上的斜槽（停供边）与套筒上的回油孔相通时，泵油室低压油路便与柱塞头部的中孔和径向孔及斜槽沟通，油压骤然下降，出油阀在弹簧力的作用下迅速

关闭，停止供油。此后柱塞还要上行，当凸轮的凸起部分转过去后，在弹簧的作用下，柱塞又下行。此时便开始了下一个循环。柱塞泵以一个柱塞为原理介绍，一个柱塞泵上有两个单向阀，并且方向相反，柱塞向一个方向运动时缸内出现负压，这时一个单向阀打开液体被吸入缸内，柱塞向另一个方向运动时，将液体压缩后另一个单向阀被打开，被吸入缸内的液体被排出。这种工作方式连续运动后就形成了连续供油。

油漆柱塞计量泵多少钱-重庆油漆柱塞计量泵-济南润伟生产厂家由济南润伟自动化有限公司提供。“齿轮计量泵、转子泵、精密联轴器、电机传动座、轴承”选择济南润伟自动化有限公司，公司位于：济南市历城区桑园路24-3号，多年来，济南润伟坚持为客户提供好的服务，联系人：郭经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。济南润伟期待成为您的长期合作伙伴！