

# 加药装置厂家 汇智环保 沈阳加药装置

产品名称	加药装置厂家 汇智环保 沈阳加药装置
公司名称	济南汇智环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区工业北路黄台电厂北大辛庄工业园4号
联系电话	15169089078 15169089078

## 产品详情

油田加药装置常需用到哪些药剂？

在油田开发过程中，随着物性发生变化导致粘度增大，为了保证油井继续生产，采用地面加药的方式进行生产，油田加药装置必不可缺，针对油稠、结蜡、腐蚀等问题，需要选择不同的药剂处理。

### 1、破乳剂(破乳降粘)

原理：对于含水因形成油包水乳状液而导致粘度明显上升，可用破乳剂进行破乳降粘，同时在杆管表面形成水润湿膜，起到减阻作用。使用方法：适用于本身粘度不太高的油井加药量100-200mg/l。

### 2、缓蚀剂

原理：缓蚀剂在金属表面形成一层吸附膜或沉淀膜或氧化膜，把金属表面与水隔开，起到保护作用。使用方法：采用连续加药，以提高缓蚀剂效果。用量50-100mg/t，稀释倍数至少3倍。

### 3、阻垢剂

原理：把阻垢剂水溶液加入回注水中，抑制水垢的形成。油田用水结垢是油田生产中不可避免的问题、它随着油田产出水量增加而日益突出，结垢问题严重影响了油田生产。采油工艺采用污水回注处理，回注水含有大量的钙、镁以及锶、钡等离子，相应带来管线的钙镁结垢、腐蚀等问题。注水管线的结垢可造成堵管、泵卡、注水压力升高等故障，从而导致注水效率下降、油井产量大大减少等严重危害。因此，油田进行污水回注时必须投加回注水阻垢剂。目前有三种类型产品，有机类，羧酸类与聚合物类。

### 4、清蜡剂：用于清除杆管表面的蜡。

原理：由(混苯、轻质油、醚)和活性剂组成

使用方法：间歇式加入原液，加药量，加药装置多少钱，加药周期根据结蜡程度定。

注意事项：不要用热水稀释，小剂量加药，对结蜡严重井，清蜡不，需要定期大剂量加药或热洗。

## 5、降粘剂

原理：把降粘剂水溶液加入稠油中，经搅拌形成低粘度的相对稳定的水包油型(O/W)乳状液。加药量：根据粘度大小确定，一般在300-800mg/l。用法：把降粘剂用热水稀释成0.5%-1%水溶液，用加药车加入油套环空，对于高含水井>40%)可减少掺水量。

操作自动加药设备有这六点事项需注意

自动加药设备主要由计量箱、加药计量泵、自动控制系统、连接管路等组成，操作使用自动加药设备的注意事项主要有这6点：

- 1、开机前先要检查电气控制柜主电源有无接入及空开是否打开，然后将电控柜门关上。再检查投料机内是否有PAM干粉。电控柜上有一自动/手动的旋钮，将它拧在自动上后，设备将按设定的程序来运行。
- 2、开始进水，此时投料机开始工作加药，加药装置定做，PAM经过螺旋叶输送到旋流溶解筒内，经过水的冲击力旋流进行混合和溶解。
- 3、干粉投加的速度可用手轮来调节，通过改变螺旋叶的转速来改变投药量，此时槽内搅拌机开始启动进行搅拌，当液位到溢流口时，还未充分溶解的药液进入二槽内，沈阳加药装置，此时搅拌机开始启动再进行搅拌，同样，当水位到达溢口流时，溶液开始向第三槽内溢流，此时第三槽内PAM已经溶解，可以手动启动控制使加药计量泵开始投加药液了。
- 4、流量可以通过计量泵上的手轮来调节，必要时也可以通过管路上的阀门进行更大范围内的流量调节。当液位到达高液位浮球时开进水电磁阀关闭，当液位到达低液位浮球时，进水电磁阀开启，继续进水。
- 5、当将电控柜上旋钮拧在手动上时，此操作过程通过手动控制一步一步实现。
- 6、当用完后，电控柜会发出蜂鸣声，提示用户加药，当进水电磁损坏时，可以通过旁路来进水。

型加药装置安装简单的6大常见问题大小型加药装置有计量泵、闸阀、安全泄压阀、减振器等零部件，在安装简单整个过程中，每一个重要环节都务必注意到，特别是在要关心这6个常见问题，确保加药装置的平稳安作。1、查验加药装置支脚服务平台是不是在同一平行线(无须装支脚螺栓)，泵出液边有丝口接头，快插接头，对夹止回阀接头，把相对应的接头接上，联接开关电源。2、搞好操作过程之前的准备工作、计量泵减速器内引入适当的L-CKE460齿条油和L-CKC460工业生产闭试润滑油，以剩下油直线为标准。3、全自动或手动式充注，按通开关电源、电气控制柜、表明灯亮了则表明开关电源联接。按照罐车体按钮，搅拌装置开始工作3-5分钟后，打开闸阀、开启流量控制阀，按照计量泵运行按钮，加药装置厂家，计量泵开始工作。4、要维护保养计量泵入料口是不是阻塞，对管路、过滤装置按时消除、防止阻塞。5、维护保养搅拌装置，查询拌和轴是不是旋转灵便，离心叶轮是不是歪曲形变，联轴器是不是松脱，避免轴扭距过大、耗费拌和输出功率。毁坏了应当立刻理换。6、加药装置中，要按时对闸阀，气压表及各管路截止阀门开展查验，避免导致泄露事情。应用泵或多泵药品推广应更替应用，防止长期性开启

或停止使用同一台泵。

加药装置厂家-汇智环保(在线咨询)-沈阳加药装置由济南汇智环保设备有限公司提供。济南汇智环保设备有限公司位于山东省济南市历城区工业北路黄台电厂北大辛庄工业园4号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前汇智环保在生活饮用水处理设备中享有良好的声誉。汇智环保取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。汇智环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。

。