

# 自来水厂PAM制备装置全自动加药设备

产品名称	自来水厂PAM制备装置全自动加药设备
公司名称	山东沃旗环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美信沃旗 型号:WQJY 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍州路十五公里处西
联系电话	0536-8662446 17010087000

## 产品详情

### 自来水厂PAM制备装置全自动加药设备

加药装置主要用于电厂的给水、炉水、循环水、废水等处理，也可用于石油、化工、环保、供水系统等行业。单元组合式加药装置，主要有溶液箱、计量泵、过滤器、安全阀、止回阀、脉冲阻尼器、水位表、控制柜等组成一体化安装在一个底座上。用户只需将组合式加药装置安放在加药间，将加药管接好接通电源即可启动投入运行，这种工厂化的整套装置，可大大减少设计和现场施工的工作量，对整机的质量、安全和现场投运提供了可靠的保证。

加药装置又称加药系统、加药设备。加药装置根据工艺流程向各种系统中注入化学药液的成套装置，该装置按照使用场合可分为三大类。1、油田加药装置。主要用于在石油开采中向平台上的井口和及其他系统注入絮凝剂、阻垢剂、缓蚀剂、破乳剂等各种药液。2、锅炉加药装置。可用于锅炉给水加氨和加联氨、凝结水加氨和加联氨、停炉保护加氨和加联氨，以及向蒸汽锅炉中加磷酸盐、主要用于电厂和电站。3、水处理加药装置。在水处理过程中向自来水、废水、污水中加药。主要用于有关给排水处理、环保等工艺流程。如自来水厂、宾馆、饭店、游泳池、污水处理厂等。

### 选型注意事项

1、用户选用加药装置时，首先根据系统需要投加溶液量来确

定选用规格（包括计量泵参数、搅拌箱容积、溶液箱容积及现场条件），再根据投加情况

，确定投加方式（一般采用“一开一备”或多开一备的方式）；2、根据需要选取加药装置各部件的材质（不锈钢、碳钢、非金属材料）、计量泵型号（隔膜泵、柱塞泵）或供所加药剂的参数（名称、浓度、温度、密度、粘度、腐蚀性等）；  
3、订购系统为几箱几泵；4、计量泵是柱塞泵还是隔膜泵；5、计量泵流量和压力；  
6、系统是手动控制还是自动控制；7、其他对加药装置的特殊要求。  
加药装置又称加药系统、加药设备。

## 自来水厂PAM制备装置全自动加药设备

### 工作原理

加药装置是以计量泵为主要投加设备、将溶药箱、搅拌器、

液位计、安全阀、止回阀、压力表、过滤器、缓冲器、管路、阀门、底座、扶梯、自动监视系统、电力控制系统等按工艺流程需要组装在一个公共平台上，形成一个模块，即所谓的撬装式组合式单元。加药装置，采用的是机电一体化结构形式，从安装上可分为固定式和移动式（推车式），每种形式的加药装置均配有搅拌系统、加药系统和自动控制系统。几个固定式撬装可组合成一个整体，加上变频控制系统，可实现就地控制、远程自动控制、手动和自动相互转换加药。具有结构紧凑，体积小、噪音低、工作平稳、安装简单、操作使用方便等优点。加药装置通过不同的工艺设计，精确配置各类固体和液体的化学药品的溶液，再用计量泵准确投加，以达到各种设计要求。如除垢、除氧、混凝、加酸、加碱等。加药过程可手动操作，也可通过PC机、磁翻板液位计、PH计、行程控制器、变频器等各种电器、仪表、使加药装置成为机电一体化产品、实现自动控制。加药装置的加药量及加药压力，可根据工业流程的需要，选取合适的计量泵。流量从1L/h到8000L/h，压力从0.1MPa到25MPa范围内均可选择到合适的产品，  
计量泵的计量精度可高达 $\pm 1\%$ ，并且可以实现多种介质同时输送，单独调整。加药装置中溶液箱的容积可由 $0.1\text{m}^3$ 到 $20\text{m}^3$ ，可根据加药量选定，根据输送介质的不同，有多种材料可供选择，如碳钢（碳钢衬胶）、不锈钢、非金属材料（PE、PVC、PP、PTFE）等。

## 自来水厂PAM制备装置全自动加药设备