

# 石油全自动加药装置 石油加药 秦邮仪器

产品名称	石油全自动加药装置 石油加药 秦邮仪器
公司名称	高邮市秦邮仪器化工有限公司
价格	面议
规格参数	型号:QY-1 重量:400
公司地址	江苏省高邮市城南经济新区
联系电话	86-051484613838 13805254314

## 产品详情

**概述** 新型油井自动加药装置，主要由壳体、储药箱、加药泵、空气加热管、安全阀、背压阀、控制阀所组成的加药装置和由数显式时间控制器、温度控制器、液位控制器所组成的自动控制系统。具有对油井在不同温度条件下自动加药的功能和结构简单、制造成本低、使用方便、加药及时准确的特点。

**结构特点** 1、所述的加药装置是在壳体内设置有储药箱，在储药箱的上侧设置有可将储药箱锁定在壳体内的抽屉式药箱盖，设置在壳体内并通过管道依次串接的控制阀、加药泵、排气阀、单流阀、控制阀与储药箱内腔相连通，该串接管道的输出端通过设置在油井端的套管阀门与油井上的套管相连通。计量泵的运行状态可以直接观察。 2、在壳体内设置有由自动控制器控制的空气加热管，可以人工自由设置壳体内空气温度，保证在不同温度条件下自动加药。具有超温保护装置，安全性强。 3、在控制柜内装有液位报警装置，液位低于总液位30%时，报警提醒人工添加药剂；液位低于总液位10%时，装置将自动停止药剂的投加。 4、具有手动加药和自动加药二种模式。手动控制既是由人工操作，控制计量泵的启停；自动控制是由数显式时间控制器完成，人工设置计量泵的启停时间，同时调整计量泵的输出量，达到定时定量自动投加的目的。

### pgj- 型旁路挂片测试架

#### 概述

我厂根据国内用户需求，经过有关专家教授研究，广泛征求以往用户的意见，在pgj- 型旁路挂片测试架的基础上，设计制造了pgj- 型旁路挂片测试架。

pgj- 型旁路挂片测试架可安装与循环水系统的旁路上，通过有机玻璃管直接观察水色和试片的腐蚀结垢情况，也可以监测新开工设备的成膜情况。

改进后的pgj- 型旁路挂片测试架，从根本上杜绝了有机玻璃管安装使用时易碎，不能承受现场水压时爆管的缺陷，且一次性最多可装试片24片。

#### 技术参数

- 1、模拟流速0~0.55米、秒
- 2、可装1-24片试片
- 3、现场循环水：a: 0.6mpa 水温： 50  
b: 0.8mpa 水温： 80

### qyrm远程管理系统

为了提高循环冷却水现场管理水平，我们开发了互联网远程管理系统。

采用了先进的互联网远程管理技术，其优势如下：

- 1、它能对冷却水处理的监测参数进行实时遥测，并对系统进行全方位的、连续、在线及远程管理。
- 2、远程管理系统不仅有很好的稳定性，而且能为用户减少人工收入，将水处理运行成本降至最低。
- 3、具有两线的技术服务水平，提供现场增值服务在线监控，使现场管理技术水平有了飞越的突破。

### jhq- 型系列检测换热器

工作原理：

1、监测换热器安装在冷却循环水旁路上测试，用低压饱和蒸汽介质。根据获取的参数计算并预测冷却介质的整体运行状况。

2、由于监测换热器本身是可方便拆卸的，旁路安装方法又可以把试验系统从运行着的冷却循环水系统中隔离开来，因此试验周期可以根据试验要求来定。

装置功能特点：

- 1、换热器采用19x2mm的试管。三根管呈正三角形。
- 2、换热器的管板和壳体是独立分离的，试管用1.6x19x22.2mm的橡胶密封圈固定在管板上，装卸试管时特别简单方便。
- 3、可调节蒸汽温度和压力；
- 4、热介质为低压饱和蒸汽，传热强度为500，00千焦/平方米，水侧壁温度为75~80 。
- 5、试验周期可以根据试验要求来定；
- 6、流经每根试管的冷却水流量为636公斤/小时；

技术指标

## 1、热源（蒸汽）

需方供蒸汽压力：0.3~1.3mpa

蒸汽用量：<35kg/h

蒸汽压力：<0.11mpa

蒸汽进口管径：dn20

蒸汽温度：<103

换热管面积：0.055平方米/根

## 2、循环水

换热器进口温度：现场循环水温度（一般不大于33℃）

换热器进出口温差：不小于10

监测管内水流：636l/h

## 3、检测换热器：

材料：20#钢、h62、304不锈钢

## 4、挂片：

材质：20#钢、h62、304不锈钢

尺寸： 、 、 型

qxj- 型自动清洗预膜机

## 概述

qxj- 型自动清洗预膜机是我公司在qxj- 型的基础上，根据试验要求及各使用单位反馈意见改进生产的。其稳定性能、防腐性能得到进一步提高。

## 技术指标

1、工作电压：220v ± 10% 50hz ± 5%

2、整机消耗：约3kav

3、模拟流速：0~1.5米/秒

4、温控范围：室温-50

5、试验试管数：4~8根

6、试验试片数：1~18片

7、外型尺寸：1800\*65\*1400 ( mm<sup>3</sup> )

qydm型只能动态模拟实验装置

## 概述

qydm型敞开式循环冷却水动态模拟实验装置是评价水质筛选配方和评价水质稳定剂的专用设备，能够对水质稳定剂的缓蚀、阻垢效果以及操作工艺进行综合性能评定。

## 技术特征

该装置由微机和仪表柜双向控制，模拟换热器进口水温、循环水流量，自动在线检测时、进口水温、蒸汽温度、电导率及ph值等。试验中或实验结束由微机绘出污垢热阻曲线和计算污垢热阻，并以表格型式给出实验结果。该装置区别于同类产品的特点如下：1、该装置在工作方式可设定为仪表控制方式，这是就很少占用微机时间，微机只负责与仪表柜之间通讯并给出测试结果，因此无需配置代价昂贵的工控机，一般品牌机就能胜任工作了，故价格低廉。2、同类产品中，一般无腐蚀在线检测，而qydm型循环冷却水动态模拟试验装置就安装有只能腐蚀在线测试仪，这样，循环水试验的两项重要指标（也是最基本的）在该装置上就能全面的反映出来。

## 检测项目的控制和误差

- 1、模拟换热器进口水温：自动控制。（30~32）±0.5 ；
- 2、模拟换热初始进出口温度：测量精度±0.1 ；
- 3、模拟换热出事进出口温差： 10\*1试管8~12 ；
- 4、循环水流量：100~1000l/h ± 1%，自动控制（一根管）
- 5、模拟换热器蒸汽温度平均值：所有地区产压下的饱和蒸汽温度；
- 6、污垢热阻：0.000~3.450\*10<sup>-4</sup>m<sup>2</sup>.k/w；
- 7、腐蚀速率：0.0000~5.0000mm/a；
- 8、污垢沉降速率；
- 9、点腐蚀趋势。

## 工作条件：

- 1、环境温度：0~28 （微机房需要安装空调）
- 2、空气相对湿度：<85%
- 3、锅炉、水泵电源：~380v ± 10%，50hz ± 5%

4、其余供电电源： $\sim 220\text{v} \pm 10\%$ ， $50\text{hz} \pm 5\%$

5、消耗功率： $10 \times 1$ 试管 $6\text{kw}$

6、循环水槽贮水量： $150 \sim 220\text{l}$

7、重量：约 $0.8\text{t}$

8、占地面积：约 $20$ 平方米

## 测试原理

实验中，随着试管水垢污垢的沉积，换热效率逐渐降低，反映模拟换热器进出口水温差减小。试验结束后的数据处理工作均由危机完成。打印机以表格形式给出实验结果，并自动会出日平均污垢热阻 $r-t$ (时间)曲线

## qynn- 型黏泥含量测定仪

### 概述

微生物黏泥会堵塞冷却水的通道，降低冷却塔和冷却水的冷却效果，降低水质稳定剂的作用，引起金属设备的腐蚀。因此冷却水中微生物黏泥量的多少，直接反映了冷却水系统中微生物活动的情况和危害程度。gb50050-95《工业循环冷却处理设计规范》要求，敞开式循环冷却水中的黏泥量宜小于 $4\text{mi}/\text{m}^3$ 。测定循环冷却水中黏泥量对于防止黏泥危害是非常必要的。

### 功能

qynnq-i型黏泥含量测定仪表就是通过生物过滤网 $1\text{m}^3$ 循环冷却水来测试水中黏泥含量多少的专用设备。设备主要由流量控制器和时间控制器来控制循环冷却水的流量和流速。通过滤网和考克来手机黏泥。过滤后的循环冷却水可用管道导入集水池，也可以作为污水排掉。

## qysz— 型示踪加药装置

### 概述

qyj-sz荧光示踪仪采用先进的荧光示踪技术，先将缓蚀阻垢剂示踪化，当循环水通过旁路流入水样采集器时，示踪化的妖姬被遗弃的单色光所激活，产生荧光，荧光强度和妖姬的浓度成线性关系。一起内部采用了稳定的低功耗光源，高精密的光电转换器，荧光反射到光电转换器上产生微弱的电流，该微弱电流经高倍放大器放大和单片机处理后输出两路 $4 \sim 20\text{ma}$ 电流心好去上位机，可人机对讲，实现自动监管；另一路 $4 \sim 20\text{ma}$ 电流信号去控制加药泵。仪器可根据人工设定的控制值，采用pid来输出控制：在误差大时，运用模糊算法进行调节，以消除pid饱和和积分现象；当误差趋小时，采用改进改进后的pid算法进行调节，并能在调解中自动学习和记忆被控对象的部分特征以使控制效果达到最优化。其输出控制信号直接控制加药泵的加药量，此时的时机加药量和循环水中的药剂消耗量达到一个动态平衡。此时药剂中的幼小成份随时被控制仪监测，完成全自动加药。

荧光示踪仪是通过测量示踪剂的浓度来间接测量循环水的药剂浓度，从而达到自动分析和自动加药的目的。

同时，可以通过扩充安装的ph仪，orp仪，电导率仪，浊度仪等自动监控仪表，将相关信号采集，至dcs

进行循环水系统的全过程监控。

## qywg—— 型污垢热阻测试仪

### 概述

我公司最新研制的qywg—— 型污垢热阻测试仪成功地解决了长期以来检测换热器难以准确测量污垢热阻、污垢沉降速率和不能直接观察污垢热阻变化全程的这一难题。在此基础上，我们又开发了污垢热阻在线测试仪上微机管理软件，实现对整个循环水性能指标进行分析、比较、保存和打印各种测试参数曲线和报表功能。

### 技术参数

- 1、测试范围：0.000-3.450\*10<sup>-4</sup>m<sup>2</sup>k/w
- 2、精度：0.000m<sup>2</sup>k/w
- 3、重现性：±0.001m<sup>2</sup>k/w
- 4、电源：~220v ± 10% ， 50hz ± 5%
- 5、消耗功率： 15w

### 特点

- 1、准确测量污垢热阻和污垢沉降速率，并能直接观察检测的各项参数变化的过程；
- 2、采用先进的单片机作主机，减少外围部件，提高可靠性；
- 3、可对多项实验参数设定，适合多场合的试验要求；
- 4、同时现实瞬时污垢热阻测量值和沉降速率测量值，并以对应的4~20ma信号输出，输出采用模块化结构，功能配置方便灵活；
- 5、配有标准的rs485通讯接口。

## rcc系列型旋转挂片腐蚀试验仪

### 技术参数

- 1、工作电压：220v ± 10% ， 50hz ± 5%
- 2、整机消耗功率：2-3kva
- 3、温控范围：室温~80 ± 0.5
- 4、转速：40转/分~150转/分 ± 2转/分
- 5、外形尺寸：1100 × 650 × 1000mm<sup>3</sup>
- 6、重量：约95kg

## 仪器结构及特点

仪器整体设计紧凑实用，采用等重悬臂、电动升降结构，不仅在实验过程中易于装拆和观察试片腐蚀情况又增加了仪器的美观性。

由于仪器有多套旋转挂片支架，因此既可进行同一配方的重复实验，又可进行不同浓度、不同配方的优选实验，这样就大大提高了实验数据的真实性并节约了时间。作为仪器组成部分的恒温、旋转装置，采取了一些措施，提高了稳定性，并扩大了仪器的适用范围。

## kzc-i型阻垢性测试仪

### 技术参数

- 1、工作电压：~220v
- 2、整机消耗功率：约3kva
- 3、温控范围：室温~80 ± 0.5
- 4、鼓泡气体的流量范围：16~100升/小时
- 5、测量装置的套数：4套
- 6、外形尺寸：680 × 420 × 400（长 × 宽 × 高）
- 7、重量：40kg

### 仪器特点

本阻垢仪采用鼓泡法原理测定阻垢剂的阻垢性能，与静态法相比，本方法具有以下特点：

- 1、数据的重现性好
- 2、易于区别出不同阻垢剂性能的优劣
- 3、每轮实验时间可缩短到6-8小时，仅为静态法的1/4 - 1/3
- 4、模拟了冷却塔中的暴气过程

## jby-ii型絮凝搅拌仪

### 概述

jby-ii型絮凝搅拌仪是我公司参考了国内外同类产品的性能、结合用户使用的特殊要求，自行研制的新产品。该产品具有结构简单、精度高、操作方便、工作可靠、效率高、耐腐蚀等特点。它广泛适用于循环冷却水使用单位、药剂生产厂、科研单位及高校实验室进行各种混凝效果的研究，各种助混凝剂效果的比较，以及废水处理和其他粘度液体的搅拌。

### 主要技术特点

- 1、工作电压范围：220v ± 5%，50hz ± 5%

- 2、整机消耗：约0.8kw
- 3、定时范围：0~99小时变速60~300转
- 4、每根搅拌轴最大搅拌容量1000ml，共有六根转轴可同时启动
- 5、外形尺寸：100 × 500 × 720 ( mm<sup>3</sup> )
- 6、重量：约50kg

#### 结构特点

- 1、本机共有六根转轴，由调速电机直接驱动，并由霍尔片进行无接触式测速，数码管直接显示出转速数字，由高精度电位器进行无级调速。由于采用霍尔元件，使测量精度大大提高。
- 2、搅拌时间有手动和自动两种，可根据用户需要预先设定转速；转速设定有两套机构，可任意设定两种运转时间和运转速度；当第一种速度按设定好的时间、转速运转结束时，能自动的转换至第二种设定的时间、转速到规定的时间自动停止，同时发出讯响信号。还可转换至手动位置，人为地控制转速进行长时间搅拌。
- 3、本机采用转轴式加药装置

#### syzl- 型轮转实验仪

#### 概述

该产品能够模拟是有产生现场流速、温度、介质条件下的腐蚀，试验在实验室进行，克服了现场试验工艺条件难以控制、干扰因素多、实验数据重现性差等不利因素，变负责为简单，变难控为易控，测试方便易行，数据重现性好、准确性好、准确可靠，测试装置结构紧凑，小巧适用。既可用于有点注水；也可用一油井采出液及酸化压裂液腐蚀测试。是石油天然气行业科研生产部门、油田化学助剂生产厂家的必备仪器。

#### 技术指标

- 1、工作电压：220v ± 5% 50hz ± 5%
- 2、整机消耗功率：小于3kw
- 3、温控范围：室温-90 ± 1.5
- 4、转速（可调）20~35转/分  
(线速度1米/秒时28转/分)
- 5、试样：4~24个（一次）
- 6、外形尺寸：约930\*780\*950 ( mm<sup>3</sup> )

#### 仪器结构特性：

一起采用仪表电机动力，运转平稳、可靠、噪声小、易控制、无级变速、便于用户在不同的条件下试验



，妃接触式测速，无干扰，测速精确，pid调节控温能使箱内温度均匀，温差波动范围在1.5 以下，确保每只试瓶在相同的温度下试验。数据显示实验转速、温度，精确直观可读。

## zk-i型自控恒温水浴锅

### 技术参数

- 1、消耗功率：3~5kw
- 2、电源电压： $\sim 380v \pm 5\%$  5-hz  $\pm 5\%$
- 3、控温范围：室内~80
- 4、控温精度： $\pm 0.5$
- 5、可放烧杯：16~35只

### 仪器特点

随着我国石油、化工、钢铁、冶金工业循环的广泛应用，使用水处理妖姬来对循环水缓蚀、阻垢问题的处理越来越普遍，为了便于对众多处理药剂性能的筛选。我公司生产出了大型控制恒温水浴锅。该产品具有评定药剂种类多（一次放10~35个试样），可调节方位宽（室温-80 ），控制精度高等优点，适合药剂生产厂及科研单位作为药剂性能评定之用。该恒温水浴锅采用高精度测温、控温仪来进行温度控制、调节。固态继电器作为执行器件实行无触点控制，另外采用恒温水浴内鼓空气，确保水浴锅内温度均匀。

以下是一些页面介绍:

高邮秦邮仪器化工有限公司是一家集工业循环水分析和监测仪器的研制开发、生产、销售、售后服务于一体的综合性企业。

公司位于江苏省高邮鸭业园区内，厂内占地面积10000平方米。公司拥有一流的加工设备，高精密监测仪器和标准化的生产车间。本公司拥有坚强的技术后盾，完善的质量管理体系及高素质的员工队伍。公司在同行中率先通过iso9001国际质量体系认证。

在新的世纪里，公司为适应市场的需求，不断加大新产品的开发力度，本着以完善企业管理和技术开发为基础，以科学管理、优质高效、诚实守信、创新发展为宗旨，致力于品质的提升，诚愿与国内外客商长期友善合作，共同发展。

“您的需求，我的追求”，秦邮人将以不懈的努力和追求大写广大用户朋友的支持与厚爱。

厂房介绍：

地址：江苏省高邮城南经济新区

联系人：黄德春

电话：13805254314

0514-84613838

传真：0514-84617409

邮编：225613

网址：[www.qinyouyiqi.com](http://www.qinyouyiqi.com)

邮箱：[hdcgg@126.com](mailto:hdcgg@126.com)

本产品的加工定制是是，型号是qy-1，重量是400，适用领域是油田，外形尺寸是4平方米