



## 俊齐仪器设备（上海）有限公司

### GC-9890A 型气相色谱仪参数



#### \* 主要特性

- 1、主机自带两路阀件控制系统，方便实现在线自动进样。
- 2、柱间补偿电路使程序升温运行期间基线的漂移得到电子补偿，减少了由第二根柱子、检测器和辅助流量系统带来的复杂性。
- 3、检测器的信号、加热器的数值、加热炉温度、流量传感器读数或储存的柱补偿基线的信号都可以分配到一个模拟的输出通道。
- 4、自机检测及故障诊断，断电保护储存的实验数据，秒表和运转定时器，键盘锁定功能。
- 5、可接反控工作站，实现实时控制，并能储存 100 套实验条件及谱图。
- 6、可安装美国 HP-5890 气相色谱仪微型热导检测器，实现完全对接。
- 7、能安装两个流量传感通道，两个单柱补偿通道。

#### \* 加热炉系统

温度范围：环境温度+5℃~400℃ 三阶程序升温，升温速率 0~50℃/min；增量 0.1℃/min。控温精度±0.05℃，可以由用户重新校正炉温，并随意设定最高温度。

智能后开门系统无级可变进出风量，缩短了升/降温后系统稳定平衡时间。柱箱由 300℃降至 50℃所用时间 <6min。

#### \* 进样系统

- 1、填充柱进样器：适用于各种口径填充柱及大口径毛细柱
- 2、毛细管进样器：可选装由编程阀控制的分流/不分流系
- 3、可选配本公司的顶空进样器及热解析仪。

#### \* 检测器系统

##### 1、氢火焰离子检测器（FID）：

容易拆卸和安装，便于清洁或更换喷嘴，操作简单；输入信号可进行对数放大，减少了干扰，灵敏度高，线性好，量程宽。

灵敏度：A 型  $Mt \leq 5 \times 10^{-11}$  g/s(正十六烷)

基线噪声： $\leq 6 \times 10^{-12}$  A/H

线性范围： $\geq 10^5$

稳定时间： $< 0.5$ h

##### 2、热导检测器（TCD）：

灵敏度：A 型： $\geq 4000$ mv•ml/mg(正十六烷)

基线噪音： $\leq 30$   $\mu$ v(载气为 99.999 的氦气)

稳定时间：A 型 <1.5h 断气保护

## 俊齐仪器 GC-9890B 型气相色谱仪



### \* 主要特性

- 1、友好的人机对话界面使您的操作更简单。
- 2、分流/不分流进样系统使分析灵活方便。
- 3、自带两路阀件控制系统，方便实现在线自动进样。
- 4、高精度的 EPC 进口电子比例阀（流量）系统使您的流量一目了然，控制精度达 0.01psi 可更准确设定气体流量。（选配件）
- 5、全面的检测及故障诊断系统，能使您迅速判断并解决仪器出现的问题。
- 6、更宽的温度控制范围：环境温度+5℃~450℃，使样品分析范围更广。
- 7、可安装美国 HP-5890 气相色谱仪微型热导检测器，实现完全对接。
- 8、独特的断气保护系统，能最大限度的避免检测器及色谱柱受到损坏。
- 9、柱箱可安装超低温控制系统，最低-80℃的超低温控制，满足您低沸点物质分析的需求。
- 10、柱间补偿电路使程序升温运行期间基线的漂移得到电子补偿，减少了由第二根柱子、检测器和辅助流量系统带来的复杂性。可同时安装两个单柱补偿通道。

### \* 柱温箱系统

温度范围：环境温度+5℃~450℃

三阶程序升温，升温速率 0~50℃/min；增量 0.1℃/min。控温精度±0.015℃，

可以由用户重新校正炉温，并随意设定最高温度。智能后开门系统无级可变进出风量，缩短了升/降温后系统稳定平衡时间。柱箱由 300℃降至 50℃所用时间 <6min。

### \* 进样系统

- 1、填充柱进样器：适用于各种口径填充柱及大口径毛细管柱。
- 2、毛细管进样器：可选装由编程阀控制的分流/不分流进样系统。
- 3、可选配本公司的顶空进样器及热解析仪。

### \* 检测器系统

#### 1、氢火焰离子检测器（FID）：

容易拆卸和安装，便于清洁或更换喷嘴，操作简单；输入信号可进行对数放大，减少了干扰，灵敏度高，线性好，量程宽。

检测限： $Mt \leq 5 \times 10^{-12}$  g/s（正十六烷）

基线噪声： $\leq 6 \times 10^{-12}$  A/H

线性范围： $\geq 10^5$

稳定时间： $< 0.5$ h

#### 2、热导检测器（TCD）：

灵敏度： $\geq 5000$ mv•ml/mg（正十六烷）

微池放大 $\geq 10000$ mv•ml/mg（正十六烷）

基线噪音： $\leq 30$  μv（载气为 99.999 的氦气）

稳定时间：C 型 <1.5h

#### 3、火焰光度检测器（FPD）：

检测限：测磷  $Mt \leq 5 \times 10^{-12}$  g/s（乙基-1605）

测硫  $Mt \leq 1 \times 10^{-11}$  g/s（噻吩）

#### 4、电子捕获检测器（ECD）：

检测限： $Mt \leq 1 \times 10^{-13}$  g/ml（r-666）

#### 5、氮磷检测器（NPD）：

检测限：测磷  $Mt \leq 5 \times 10^{-12}$  g/s（马拉硫磷）

测氮  $Mt \leq 5 \times 10^{-12}$  g/s（偶氮苯）

### \* 仪器外观尺寸

450mm\*450mm\*600mm

46KG

## GC9890E 智能型气相色谱仪



### \* 主要特性

- 1、友好的人机对话界面使您的操作更简单。
- 2、分流/不分流进样系统使分析灵活方便。
- 3、自带两路阀件控制系统，方便实现在线自动进样。
- 4、高精度的 EPC 进口电子比例阀（流量）运行恒流/恒压及程序升压模式，控制精度达 0.01psi 可更准确设定气体流量，减少因环境温度等外界原因影响，有效锁定出峰保留时间。
- 5、全面的检测及故障诊断系统，能使您迅速判断并解决仪器出现的问题。
- 6、更宽的温度控制范围：环境温度+5℃~450℃，使样品分析范围更广。
- 7、可安装美国 HP-5890 气相色谱仪微型热导检测器，实现完全对接。
- 8、独特的断气保护系统，能最大限度的避免检测器及色谱柱受到损坏。
- 9、柱箱可安装超低温控制系统，最低-80℃的超低温控制，满足您低沸点物质分析的需求。
- 10、柱间补偿电路使程序升温运行期间基线的漂移得到电子补偿，减少了由第二根柱子、检测器和辅助流量系统带来的复杂性。可同时安装两个单柱补偿通道。

### \* 柱温箱系统

温度范围：环境温度+5℃~450℃

三阶程序升温，升温速率 0~50℃/min；增量 0.1℃/min。控温精度±0.015℃，

可以由用户重新校正炉温，并随意设定最高温度。智能后开门系统无级可变进出风量，缩短了升/降温后系统稳定平衡时间。

柱箱由 300℃降至 50℃所用时间 <5min。

### \* 进样系统

- 1、填充柱进样器：适用于各种口径填充柱及大口径毛细管柱。
- 2、毛细管进样器：可选装由编程阀控制的分流/不分流进样系统。
- 3、可选配本公司的顶空进样器及热解析仪及 AS-200 液体 110 位自动进样器。

### \* 检测器系统

1、氢火焰离子检测器（FID）：

容易拆卸和安装，便于清洁或更换喷嘴，操作简单；输入信号可进行对数放大，减少了干扰，灵敏度高，线性好，量程宽。

检测限： $Mt \leq 3.8 \times 10^{-12}$  g/s (正十六烷)

基线噪声： $\leq 6 \times 10^{-12}$  A/H

线性范围： $\geq 10^5$

稳定时间： $< 20$ min

2、热导检测器（TCD）：

灵敏度： $\geq 5000$ mv•ml/mg (正十六烷)

微池放大 $\geq 10000$ mv•ml/mg (正十六烷)

基线噪音： $\leq 30$   $\mu$ v (载气为 99.999 的氦气)

稳定时间：C 型 <1.5h

3、火焰光度检测器（FPD）：

检测限：测磷  $Mt \leq 5 \times 10^{-12}$  g/s (乙基-1605)

测硫  $Mt \leq 1 \times 10^{-11}$  g/s (噻吩)

4、电子捕获检测器（ECD）：

检测限： $Mt \leq 1 \times 10^{-13}$  g/ml (r-666)

5、氮磷检测器（NPD）：

检测限：测磷  $Mt \leq 5 \times 10^{-12}$  g/s (马拉硫磷)

测氮  $Mt \leq 5 \times 10^{-12}$  g/s (偶氮苯)

### \* 仪器外观尺寸

450mm\*450mm\*600mm

46KG

## 俊齐-气体发生器



### JQ-N300/500 氮气发生器

#### 技术参数：

#### 主要特点：

- 1, 改进的双阴极不锈钢电解分离池, 电解制氮、排氧同步进行, 电解液循环畅通。
  - 2, 电解分离池电解面积大, 池温低, 产气量大, 氮气纯度更高。
  - 3, 独特的防返液装置, 确保仪器绝无返液现象。
  - 4, 设有稳压和断电后自动关闭气路的功能。
  - 5, 采用先进的开关电源, 提高电解分离效率。
  - 6, 体积小, 重量轻。
- 氮气纯度: >99.999%
- 2、输出流量: 0 - 300ml/min
  - 3、输出压力: 0 - 0.5Mpa (出厂设定 0.4 Mpa)
  - 4、工作电源: 220V±10%; 50HZ±5%
  - 5、最大功率: 250W
- 6、环境条件: 环境湿度 10 - 40°C; 相对湿度≤85%; 无大量粉尘及腐蚀性气体
  - 7、外形尺寸: 440\*300\*640mm
  - 8、重量: 40kg

★承诺: 整机保修一年, 电解池保修三年

## JQ-H300/500 氢气发生器



#### JQ-H300II 型技术参数：

- 1、氢气纯度: > 99.999%
- 2、氢气流量: 0-300ml/min
- 3、输出压力: 0-0.4Mpa(出厂设定0.3 Mpa)
- 4、最大功率: 220V±10%; 50HZ±5%
- 5、压力稳定精度: 150W
- 6、环境条件: 环境湿度10-40°C; 相对湿度≤85%
- 7、外形尺寸: 320\*180\*350mm
- 8、重量: 10kg

★承诺: 整机保修一年, 电解池保修三年

#### JQ-H300II 型主要特点：

- 1、操作简便, 安全可靠, 一次性加碱, 日常使用只需补充 蒸馏 水, 启动电源开关即可产氢。(可供多台色谱)
- 2、气路部分全部采用不锈钢管(电解抛光, 超音清洗), 设有过压保护装置, 两级净化。
- 3、独特的防返液装置, 确保仪器绝无返液现象。
- 4、桶式电解池, 电解材料选用进口特制贵金属, 有效的提高电解效率, 恒定池体温度, 促使电解池使用寿命大大提高。
- 5、输出流量稳定, 自动跟踪, 纯度不衰减, 可连续使用。

## JQ-61/JQ-81 无油空压机 可连接（10~20台GC）



采用进口技术，螺旋式空压机，排气量达40L/min。可24小时不间断工作，产品故障率低，产品远销至国外。

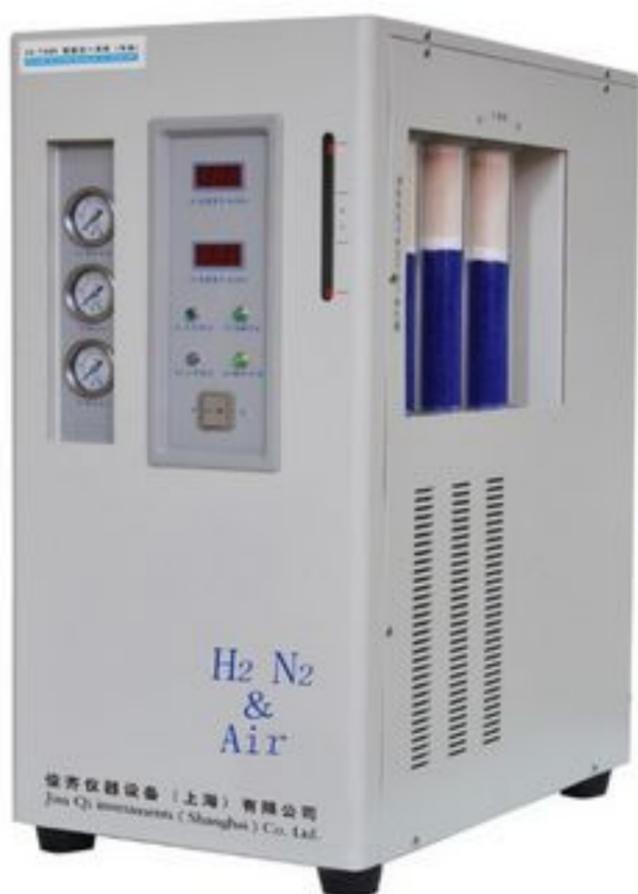
型号: JQ-61

功率: 3/4HP(550W)排气量: 60L/min@4bar 噪音值: 52分贝储气罐: 24L 压力: 8公斤

净重: 25公斤

毛重: 31公斤产品尺寸: 41\*41\*52cm

## JQ-A2L /A5L 空气发生器



JQ-A2L/A5L 型技术参数:

输出空气相对碳氢浓度: <0.1ppm  
最大输入空气相对碳氢浓度: <100ppm  
最大输入空气压力: 0-0.5MPa  
最大输出流量: 0-2000ml/min (0-5000ml/min)  
使用环境温度: 0-40℃  
使用环境湿度: <85%

外形尺寸: 360\*260\*640mm

最大功率: 350W

重量: 29Kg

★承诺: 整机保修一年

JQ-A2L 型主要特点:

- 1、仪器设有 HL-A 装置，自动吸附排除空气中烃、酯、油等，大大提高空气的质量，无需维护。
- 2、不锈钢储气罐、自动放水；(杜绝排出黄色铁锈污染实验室)
- 3、气路部分全部采用不锈钢管(电解抛光，超音清洗)
- 4、低压启动、有效提高压缩机寿命；
- 5、体积小，噪音低，特别适合实验室使用；
- 6、双支过滤器、两级稳压，输出压力精度高、具有完善的保护措施。

## JQ-T300G/T500G 氮氢空一体机发生器（纯无油）

JQ-T300G 型技术参数：（采用无油压缩机）

- 1、氮气纯度: >99.999%
- 2、氢气纯度: >99.999%
- 3、空气质量: 干燥、无油、三级净化洁净气体
- 4、输出流量: 氮气、氢气 0-300ml/min; 空气 0-2000ml/min
- 5、输出压力: 氢气 0-0.4Mpa(出厂设定 0.3Mpa); 氮气 0-0.5Mpa(出厂设定 0.4Mpa); 空气 0-0.5Mpa(出厂设定 0.4Mpa)
- 6、工作电源: 220V±10%; 50HZ±5%
- 7、最大功率: 420W
- 8、环境条件: 环境温度 10-40℃; 相对湿度≤85%; 无大量粉尘及腐蚀性气体
- 9、外形尺寸: 460\*440\*370mm
- 10、重量: 37kg



## DK-600A 顶空进样器



## DK-600A 顶空进样器

顶空进样技术是气相色谱法中一种方便快捷的样品前处理方法，适用于挥发性大的组分分析，其原理是将待测样品置入一密闭的容器中，通过加热升温使挥发性组分从样品基体中挥发出来，在气液(或气固)两相中达到平衡，然后直接抽取顶部气体进行色谱分析，从而检验样品中挥发性组分的成分和含量。

使用顶空进样技术可以免除冗长繁琐的样品前处理过程，避免有机溶剂对分析造成的干扰，减少对色谱柱及进样口的污染。该仪器可以和国内外各种型号的气相色谱仪相连接。

### 仪器特性

☆ 定量精确，灵敏度高

取样泵与进样阀相配合，负压取样，定量精确，灵敏度高。

☆ 进样阀和样品传输管线可设定温度，避免样品冷凝

☆ 抽样管路和进样阀定量管带反吹功能，防止交叉污染

☆ 兼容性好

可连接国内外各种型号的气相色谱仪。

☆ 微机控制，操作简便

薄膜键盘输入参数值，同时带同步启动数据处理软件的功能。

### 技术指标

### 应用范围:

顶空恒温箱温度范围	室温以上 10℃~150℃，以增量 1℃ 任设	法庭科学：血、尿中醇、醛、酮等挥发性毒物的检验。 交通安全：车辆驾驶人员饮酒及醉酒驾车时血液中酒精含量值的检验。 酿酒行业：啤酒中低沸点香味成分的测定。 食品行业：浸出油中的溶剂残留量的检测。 环境保护：如江、河、湖等地表水及自来水中挥发性卤代烃的测定。 制药行业：药品中的残留溶剂的检测。 材料控制：饮料瓶中乙醛残留量的检测。
阀箱温度范围	室温以上 10℃~150℃，以增量 1℃ 任设	
样品传输管路温度范围	室温以上 10℃~150℃，以增量 1℃ 任设	
定量管体积	1ml (可根据客户定制)	
放置样品瓶个数	9 个	
样品瓶容量	20ml	
重复性	≤5%	
功率	800W	
重量	20Kg	

## HS-9A 全自动顶空进样器



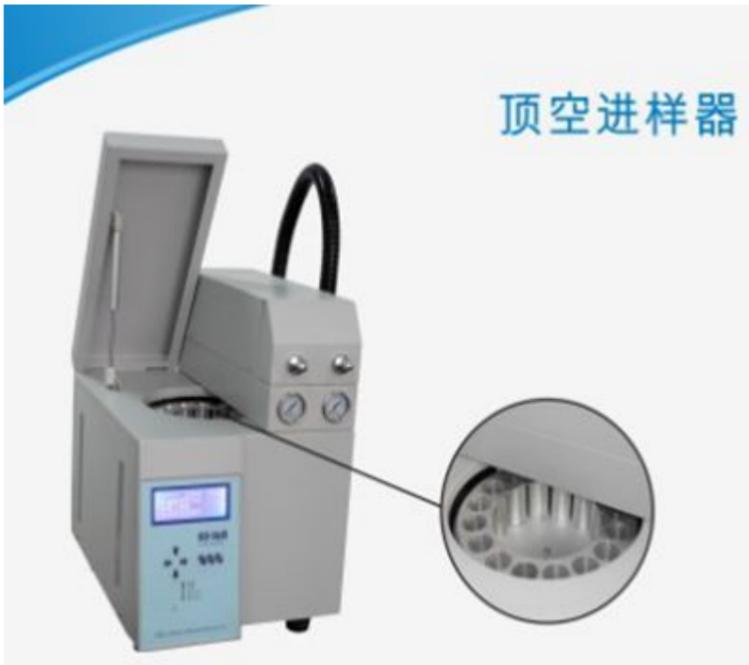
### HS-9A 全自动顶空进样器

HS-9A 全自动顶空进样器，高性价比顶空仪 9 位样品瓶，采用光电定位，气动阀进样程序化运行，独立温控，主机存储 4 套顶空方法，可连接任意品牌型号的气相色谱仪，无人值守化运行。

### 仪器参数:

1. 样品加热温度控制范围：  
室温—150℃ 以增量 1℃ 任设；
2. 阀进样系统温度控制范围：  
室温—180℃ 以增量 1℃ 任设；
3. 样品传送管温度控制范围：  
室温—200℃ 以增量 1℃ 任设；
4. 温度控制精度： <math>\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math> ；
5. 顶空瓶工位： 9 位；
6. 顶空瓶规格： 标准 10ml 20ml ( 其他规格可定制)；
7. 重复性： RSD <math>< 2.0\%</math> (和 GC 性能有关)；
8. 进样加压范围： 0~0.4Mpa (连续可调)；

## HS-16A 全自动顶空进样器（推荐型）



### HS-16A 全自动顶空进样器（推荐型）

HS-16A 全自动顶空进样器特点：

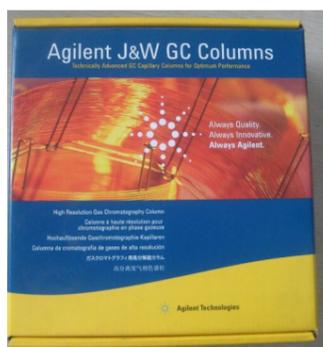
- ◆顶空进样器控制色谱仪实现自动运行，连续分析，无人值守，最大程度地发挥工作效率。
- ◆每次进样完成后，系统自动采用惰性气体吹扫采样管路、定量环，防止交叉污染。
- ◆从进样针到传输管线的惰性进样通道是 **HS-16A** 的标准配置。获得了完全的进样系统惰性。
- ◆从样品到仪器进样口，全系统加热，消除系统冷点，降低样品峰展宽，增加分离度。使样品分析更加精确。
- ◆微机控制，液晶显示，中文，英文自由切换，薄膜键盘，数字输入，
- ◆液晶可显示：方法参数设置、实时工作状态、运行时间、年月日时等。
- ◆有一个全面的通电自检程序，样品盘自动定位系统，还有完整的故障报警，故障提示功能。方便分析中遇到的问题及时处理。系统预存一套默认分析方法，并允许用户存储多套常用分析方法和混合运行分析方法。
- ◆使用 HS-16A 的键盘可对其进行完全控制，这一功能使它它能够配套所有的气相色谱仪。



仪器参数：

1. 样品加热温度控制范围：  
室温—240°C 以增量 1°C 任设；
2. 阀进样系统温度控制范围：  
室温—220°C 以增量 1°C 任设；
3. 样品传送管温度控制范围：  
室温—220°C 以增量 1°C 任设；
4. 温度控制精度： $< \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
5. 顶空瓶工位：16 位；
6. 顶空瓶规格：标准 10ml 20ml(其他规格可定制)；
7. 重复性：RSD  $< 2.0\%$  (和 GC 性能有关)；
8. 进样加压范围：0~0.4Mpa(连续可调)；
9. 仪器尺寸：430mm×330mm×500mm

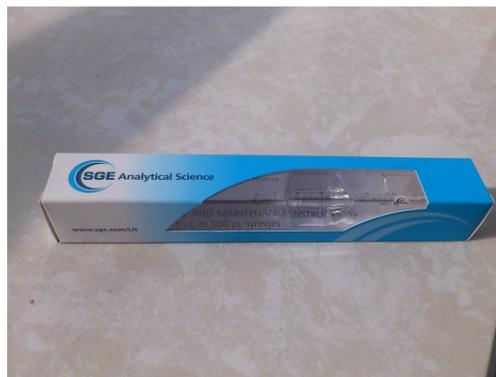
### 俊齐仪器 其他 仪器、耗材



安捷伦色谱柱，耗材。



国产电子分析天平。



SGE 微量进样针、国产进样针、丹尼进样针



各种规格钳口螺纹口顶空瓶



国产/封口钳



超声波清洗机



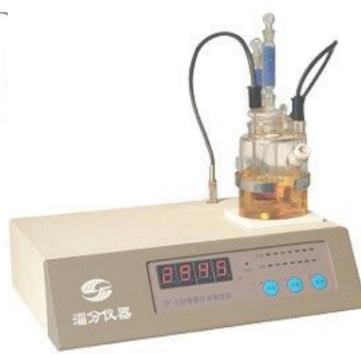
原子吸收光谱仪



微波消解仪



热解析仪



国产微量水分测定仪



色差仪



进口奥豪斯微量水分测定仪



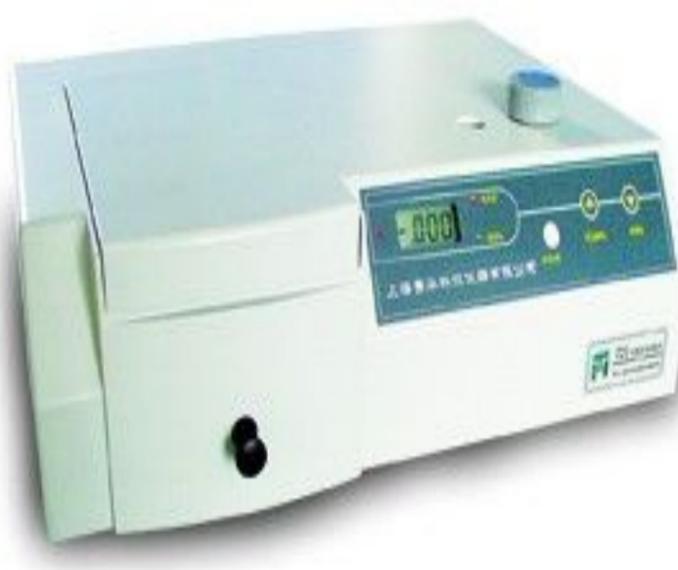
电热恒温(鼓风)干燥箱, 培养箱



进口奥豪斯电子分析天平



二氧化碳培养箱



可见分光光度计



多参数水质分析仪



电位滴定仪



丹尼顶空进样器



俊齐仪器设备(上海)有限公司

乙醇检测仪



俊齐仪器设备(上海)有限公司

磁力搅拌器



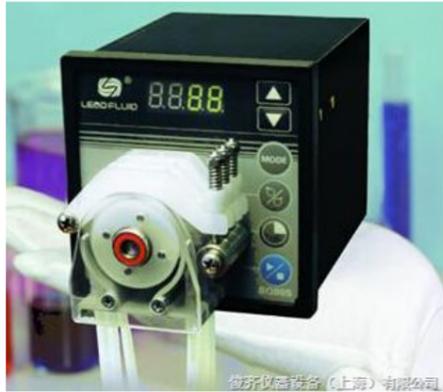
俊齐仪器设备(上海)有限公司

数显型圆周(线性)摇床



俊齐仪器设备(上海)有限公司

国产、进口移液枪(大容量电动联动)



俊齐仪器设备(上海)有限公司

蠕动泵



俊齐仪器设备(上海)有限公司

快速农残检测仪



俊齐仪器设备(上海)有限公司

漩涡混合器



俊齐仪器设备(上海)有限公司

种子微量水分检测仪



俊齐仪器设备(上海)有限公司

凯氏定氮仪



俊齐仪器设备(上海)有限公司

显微镜、光学显微镜



俊齐仪器设备(上海)有限公司

高压灭菌锅



俊齐仪器设备(上海)有限公司

熔点仪



马弗炉（箱式电阻炉）



电热恒温水浴锅



旋转蒸发器



磁力搅拌器



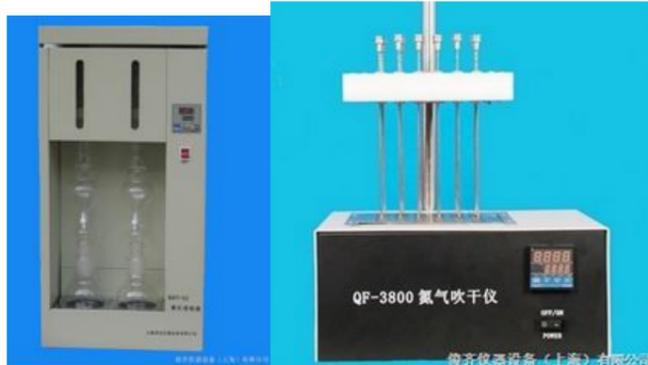
阿贝折射仪



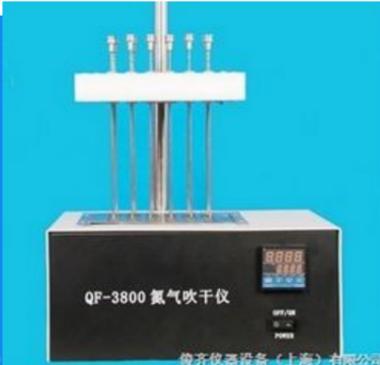
自动指示旋光仪



三用紫外分析仪



索氏提取器



氮吹仪



离心机



荧光分光光度计



Tenax 热解析管



紫外可见分光光度计

俊齐仪器设备产品种类较多，囊括了基本实验室仪器，耗材等等。如果需要请致电询问。[www.junqi-sh.com](http://www.junqi-sh.com)