



**昆山书豪仪器科技有限公司**  
KUNSHAN SOOHOW INSTRUMENT CO.,LTD

地址：江苏昆山市千灯镇石浦中节路 419 号

电话：0512-36862668

网址：www.soohow.com

Add: Jiangsu, Kunshan, Qiandeng Town, Zhongjie Road 419

Fel: 0512-36862668

WS: www.soohow.com



**分析仪器及其软件一站式服务**  
Analytical instruments and software one-stop service

一家专业从事光谱分析仪器及其软件研发  
生产和销售的高科技企业  
A high-tech enterprise specializing in the development  
production and sales of spectral analysis instruments and their software

**昆山书豪仪器科技有限公司**  
KUNSHAN SOOHOW INSTRUMENT CO.,LTD



## 公司简介 Company profile

昆山书豪仪器科技有限公司以实验室仪器、光学分析仪器及其软件研发、生产、销售为主导的国家级高新技术企业。书豪仪器成立于 2012 年，占地面积约 12300 平方米，具有约 3000 平方米的研发中心，智能化的生产车间，并于 2022 年成立苏州市工程技术研发中心。

书豪仪器自成立以来始终坚持科技创新，先后通过江苏省企业信用管理贯标，江苏省知识产权贯标，ISO9001:2015 质量管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，并获得了国家级高新技术企业、昆山市研发机构等荣誉。公司拥有知识产权 55 项，其中发明专利 8 项。

书豪仪器的创新能力不断加强，近年来，公司获得工信厅、科技厅、苏州市科技局、昆山市科技局等多个科技计划项目支持，其中包括 2020 年度省工业与信息产业转型升级专项资金 - 攻关项目、2018 年度省工业与信息产业转型升级专项资金项目、2019 年度江苏省首台(套)重大装备认定等。

公司将一如既往的坚持高端科学分析仪器自主创新，在细分领域实现弯道超车，达成替代进口设备的里程碑式进程，避免在关键技术上被“卡脖子”，让民族品牌仪器有更多“用武之地”。

Kunshan Soohao Instrument Technology Co., LTD. is a state-level high-tech enterprise leading in the research and development, production and sales of laboratory instruments, optical analytical instruments and their software.

Soohao Instrument was established in 2012, covering an area of about 12,300 square meters, with a R&D center of about 3,000 square meters, intelligent production workshop, and in 2022, Suzhou Engineering Technology R&D Center was established.

Since its establishment, Soohao instrument has always adhered to scientific and technological innovation, and has passed Jiangsu Provincial enterprise credit management standards, Jiangsu Provincial intellectual property standards, ISO9001:2015 quality management system certification, ISO14001 environmental management system certification, and won the national high-tech enterprise, Kunshan CITY RESEARCH and development institutions and other honors. The company has 55 intellectual property rights, including 8 invention patents.

The innovation ability of Soohao instrument is constantly strengthened. In recent years, the company has obtained the support of several science and technology projects such as department of Industry and Information Technology, Department of Science and Technology, Suzhou Science and Technology Bureau, Kunshan Science and Technology Bureau, They include the special fund for the transformation and upgrading of the provincial industry and information industry in 2020 -- key project, the special fund project for the transformation and upgrading of the provincial industry and information industry in 2018, and the recognition of the first major equipment (set) in Jiangsu Province in 2019.

The company will, as always, adhere to the independent innovation of high-end scientific analysis instruments, achieve the curve overtaking in the segmented field, achieve the milestone process of replacing imported equipment, avoid being "stuck in the neck" in key technologies, so that the national brand instruments have more "places to use".

## 企业理念 Enterprise idea

- 书豪仪器更加完善产品加工工艺,提高产品的精度及生产效率;专门为客户提供一站式的全方位服务。
- 公司不断增加研发投入,使公司的产品科技含量加大,产品质量稳定等优势;提供具有竞争力价格的产品。
- 书写鸿鹄志,豪情入九天;
- 书豪仪器助力中国高端制造



## 资质荣誉 Qualifications and honors



STS-A200 Specific Protein Analyzer

## STS-A200特定蛋白分析仪



高稳定 高性能 尺寸紧凑



书豪仪器 助力中国高端制造  
SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT  
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA  
**SOOHOW**

### PERFORMANCE CHARACTERISTICS

#### 性能特点

- 精密度: 精密度以变异系数CV表示, 要求 $\leq 5\%$ 。
- 准确度: 准确度以测试平均值与标示值的偏差 (B) 表示, 要求 $\leq \pm 5\%$ 。
- 携带污染率: 携带污染率应小于1%。
- 仪器稳定性: 开机4小时、8小时后, 平均值与标示值的偏差 (B) 表示, 要求 $\leq \pm 5\%$ 。
- 加样准确度与重复性: 对仪器的样品最小加样量3uL、最大加样量30uL, 以及在5uL附近的一个加样量进行检测, 加样准确度误差不超过 $\pm 5\%$ , 变异系数不超过3%。
- 对仪器的试剂最小加样量20uL、最大加样量200uL进行检测, 加样准确度误差不超过 $\pm 5\%$ , 变异系数不超过3%。
- 测试速度 最大测试速度不小于180个测试/H
- 环境试验要求: 符合GB/T 14710-2009中气候环境试验I组, 机械环境试验I组及本技术要求中表3的规定的要求。分析仪的运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合GB/T 14710-2009中第4、5章的要求。
- 安全要求: 符合GB 4793.1-2007、GB 4793.9-2013和YY0648-2008中适用条款的要求。
- 电磁兼容要求: 符合GB/T18268.1-2010和GB/T18268.26-2010中适用条款的要求。

### APPLICATION FIELD

#### 应用领域



### TECHNICAL PARAMETER

#### 技术参数

项目	数据
仪器尺寸	$\leq 60\text{cm} \times 40\text{cm} \times 52\text{cm}$
分析方法	速率散射比浊法或投射比浊法
光学系统	12v长寿命卤素灯, 采用集束式全息后分光栅技术, 支持340 - 700nm共8个波长
预期产品用途	用于人体液体样本中特定蛋白的测定
反应系统	标配40个透紫外反应杯; $37 \pm 0.1^\circ\text{C}$ 的恒温控制反应系统, 采用固体直热控温技术; 全包围温度传感器日常免维护
样本架进样系统	5孔样本架轨道式连续进样, 最大进样量25个; 加样针具有堵针报警、自动液面探测、防撞、随量跟踪功能
数据处理	内置扫码功能, 自动添加样本信息, 进行患者信息管理、向LIS发送结果, 测试结果存储监测、结果查询、结果打印
加样针加样系统	采用陶瓷芯微量柱塞泵进样, 高精度, 耐磨损, 免维护, 长寿命
搅拌系统	不锈钢微螺旋式表面特殊处理, 搅拌均匀不外溢不起泡, 易清洗少污染
清洗系统	反应杯自动温水清洗, 清洗程度自动检测反馈到上位机。