



**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

## Gwell Machinery

# 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究中心。

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 47 项，其中发明专利 4 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.

Soohow 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 47 intellectual property rights, including 4 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".



The development course  
发展历程

十年的**发展**历程

我们沉淀许久

Quality of product

We waited for ten years that Worth waiting for

**2012年3月**  
公司注册成立, 主营原子发射光谱仪的研发、生产及销售

**2012-2013年**  
火花直读光谱仪AES998研发成功并实现产业化

**2016年**  
成为宝钢股份公司合格供应商;  
签署第一台HCD1000购销合同

**2014-2015年**  
空心阴极光谱HCD1000研发成功

**2017年**  
全谱直读光谱仪FS500  
产品研发成功并签订数十台购销合同

**2018年**  
获得江苏省首台(套)重大装备认定、  
江苏省工业与信息产业转型升级专项资金项目--标准领航、  
江苏省工业与信息产业转型升级专项资金--攻关项目

**2019-2020年**  
油料光谱仪OIL8000研发成功并销售

**2021年**  
书豪产业一体化大楼建造完成  
PQ铁磁指数仪  
研发成功并实现产业化

**2022年**  
PA100双联分析式铁谱仪  
PF100铁量仪研发成功并实现产业化  
书豪产业化大楼投入使用  
苏州市原子发射光谱仪工程技术  
研究中心成立

The business scope  
**业务范围**

实验仪器、光学分析仪器的研发、生产及销售

Experimental instruments, optical analysis instruments research and development, production and sales

计算机软件、嵌入式软件的研发、销售

Computer software, embedded software research and development, sales

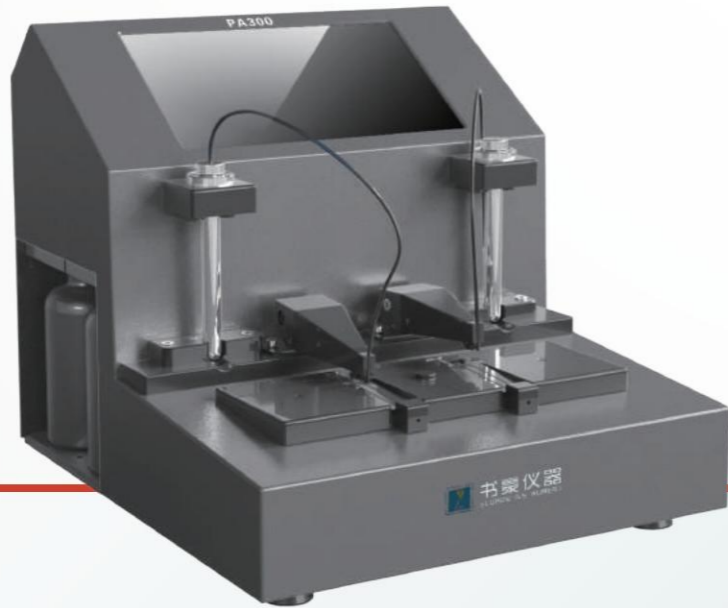
货物及技术的进出口业务

Import and export of goods and technologies

第三方检测

Third party testing

# PA300 Dual analysis ferrograph PA300双联分析式铁谱仪



## TECHNICAL SPECIFICATIONS 技术参数

项目	数据
显示屏:	配备10.1寸LCD液晶触控屏
电源供电:	AC220V, 50Hz
磨粒测量范围:	0 $\mu$ m ~ 800 $\mu$ m
进样方式:	微量泵气压式, 自动进样
清洗方式:	自动清洗和手动清洗两种方式
磁场:	最大磁通密度 1.8T ( $\pm$ 0.1T) 最大磁场梯度 >0.5T/mm
制谱通道:	双通道同步制谱
谱片倾角:	1°~5°
油样输送速度:	流量范围10~30ml/h可调
清洗剂流速:	清洗剂流量可调, 最大流量 >100 ml/h
测量分辨率:	1 $\mu$ m
单次分析样品量:	1ml
输油导管尺寸:	外径2.6毫米, 内径1.8毫米
铁谱基片尺寸:	60 $\times$ 24 $\times$ 0.17mm
尺寸:	395mm*355mm*335mm
重量:	约14kg

## APPLICATION FIELD 应用领域



## FEATURES & BENEFITS 性能&优点

- 检测方法和精度满足ASTM D7690、ASTM7684和 SH / T 0573检测标准
- 油中水份对谱片制作几乎没有影响
- 一旦油样准备好并插入, 仪器可自动进行, 操作人员可做其他工作
- 方便的按键操作
- 可调整控制样本流速, 保证一致的谱片沉积和重复性
- 在小于20分钟的时间内同时制作2个谱片
- 谱片是透明的, 允许区分金属、有机物和非金属颗粒, 更容易诊断
- 颗粒按其磁化系数和大小进行排列, 便于对颗粒进行迅速分析
- 极少发生颗粒堆积, 便于观察

书豪仪器 助力中国高端制造

SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT  
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA  
**SOOHOW**

# Enterprise idea 企业理念

- 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

