



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





PA200 dual analysis ferrograph

PA200双联分析式铁谱仪



高稳定 高性能 尺寸紧凑



PRODUCT INTRODUCTION

产品简介

铁谱分析技术是设备状态监测和预测维修的重要技术之一，此技术能够准确可靠地预测机器润滑部件的磨损状态和潜在故障，并推进维修行动来优化设备的利用和效率。书豪仪器开发的铁谱分析技术创立了设备诊断的标准，广泛地应用于世界范围的油液分析实验室中。铁谱主要用于润滑油中磨损颗粒的图象分析。铁谱技术是利用磁场作用，将机器润滑油中的铁磁磨损颗粒和粘附物微粒分离出来，并分析其沉积分离的形态、尺寸、数量、粒度分布等情况，从而得到磨损过程的有关信息。与 SHT0573-1993 在用润滑油磨损颗粒试验法（分析式铁谱法）标准试验方法一致。利用铁谱技术，可以对机械设备运行中的磨损状态进行诊断、监测，从而提高系统的可靠性和安全性。应用铁谱技术的重要工具之一就是铁谱仪。

PA200 双联分析式铁谱仪，它被设计成两个独立的回路，允许同时准备两个油样。操作人员可选择自动模式和半自动模式制作谱片。

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

MAIN FEATURES

主要特点

- 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；3. 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。

APPLICATION FIELD

应用领域



运输行业——内燃机车检测



钢铁行业——风机检测



电力行业——发电机组检测



海军国防——传动齿轮箱检测

PARAMETER

参数

项目	数据
电源供电	AC220V, 50Hz;
磨粒测量范围	0 μ m ~ 800 μ 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； 永久磁体，高梯度磁场，铁质磨粒整齐排列，可避免堆积现象； 使用四氯乙烯作为稀释和清洗溶剂；
制谱通道	双通道同步制谱；
谱片倾角	1° -5°；
提供标准磨粒图谱样册	
配备相应铁谱片等耗材起配件	
显示屏	配备两个1.54寸OLED显示屏，实时显示仪器状态；
油样输送速度	0.5ml/min；
清洗剂流速	0.5ml/min；
测量分辨率	1 μ m；
单次分析样品量	1ml；
输油管尺寸	外径2.6毫米，内径1.8毫米；
铁谱基片尺寸	60×24×0.17mm；
符合ASTM D7690、ASTM7684和 SH / T 0573标准； 内置废液收集装置，真空泵将废液抽取至废液瓶，避免挥发有害的有机蒸汽，保护操作人员健康；	
尺寸	395mm*355mm*335mm；
重量	约14kg