

▶ 支持功能定制

- 方便存储巨量的油样分析数据
- 对来自不同仪器的众多数据进行批处理
- 自动分析油样报告
- 自动判断设备状态
- 自动弹出预警报告
- 自动进行月度总结分析
- 可根据需要查询历史化验数据、故障处理情况等。



公司地址：北京市大兴区金星路12号院
联系电话：13911780132



北京普乐科技有限公司

智能化油品实验室设计建设领先品牌

(标准化实验室设计装修、仪器、故障诊断培训
CNAS和CMA、数据管理系统、搬迁)



普乐油控，仪器自动！



公司简介

COMPANY PROFILE

北京普乐科技有限公司成立于2010年，是专业从事油品检测仪器研发、制造和提供设备故障诊断技术服务的公司。

公司提供整体油液实验室设计方案。从规划设计、装修施工、供应仪器、售后培训等一体完成。

The construction of fan oil laboratory is far ahead

风机油品实验室建设遥遥领先

PULE200多元素发射光谱仪

满足ASTMD6595检测标准，可检测元素24种：Al、Cd、Cr、Cu、Fe、Pb、Mg、Mn、Ni、Ag、Sn、Ti、V、Zn、B、Ca、K、Si、Na、Ba、Mo、P、S、Li
数据输出功能，方便连接数据管理系统



COA-126型多功能元素光谱仪

符合ASTM D8315，兼容ASTM D6595-17试验方法。
BN SH/T0863试验方法。
新、旧润滑油、润滑脂、变压器油等直接上机检测，不需要气体和试剂耗材。
检测精度:检出限1ppm
取样量:1-1.5ml
数据输出功能，方便连接数据管理系统



PULE1200 铁磁磨损分析仪 (PQ)

符合ASTM D8184标准
测量范围：0-15000PQ、精度：1PQ
最小检测限：1um
可升级自动测试功能
数据输出功能，方便连接数据管理系统



PULE401A系列微量水分仪

符合标准：GB/T11133、ASTM D6304、GB/T7600
可检测绝缘油、风机齿轮油、液压油、润滑脂等油品。
可选20、36、40位进样器
数据输出功能，方便连接数据管理系统



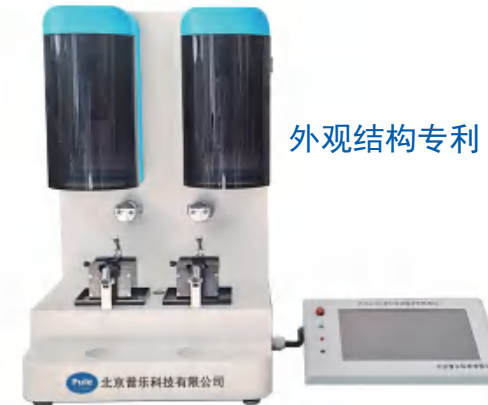
澎湃1 全自动进样-微量水分仪

符合GB/T7600标准
48位自动进样，测试、排油、更换电解液
可适配其他厂家微水仪器



PULE-8A 自动双联分析式铁谱仪

符合：SH/T 0573-93 《在用润滑油磨损颗粒试验法》
此铁谱仪更适合油中颗粒的制谱研究，保护了颗粒，对样品有最大体现性。
油样用量：2-3ml
溶剂用量：1-20ml
放好油样自动制作2个谱片（可定制多路测试）
数据输出功能，方便连接数据管理系统



PULE-800 自动泡沫特性试验机

符合ISO12152-2012 《用正齿轮试验台测定工业齿轮油的发泡性能和脱气性能》
NBSHT6007-2020工业齿轮油泡沫和空气释放特性的评定
FLENDER泡沫试验法的实验环境及方式方法要求，模拟真实润滑油使用工况。
自动排废液、自动清洗、自动烘干生成10幅泡沫图像并可进行趋势分析
关键部件由不锈钢及铝合金制成，便于清洁
数据输出功能，方便连接数据管理系统

创新专利技术，自动测试



PULE706/706A 全自动电位滴定仪

符合国标GB/T7304石油产品酸值的测定电位滴定法,检测润滑油酸值、碱值。
16位自动进样器
数据输出功能，方便连接数据管理系统

PULE 100A 全自动折管粘度计

符合ASTM7279、NBSHT 0956检测标准，满足GB/T265关于重复性和再现性的要求。
320cSt 润滑油每小时检测30个以上。
 自动进样、测试、清洗、烘干粘度管。
 两个恒温浴，四根粘度管
 数据输出功能，方便连接数据管理系统



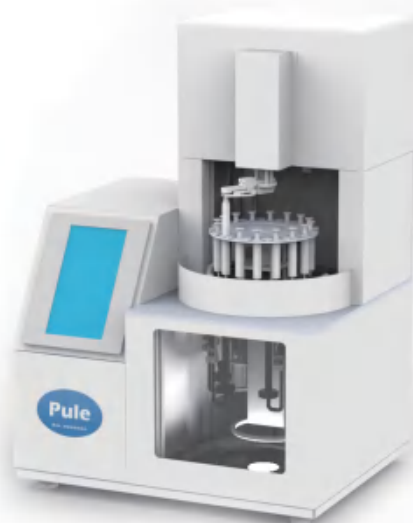
手动进样, 四路同时测试



全自动进样折管粘度计
自动进样, 四路同时测试

PULE-100GBA 全自动国标粘度仪

符合 GB/T265 标准
 安装 4 根国标粘度管
 16 位自动进样器



PULE1509 油液颗粒计数器

采用光阻法（遮光法）原理设计，用于检测液体中的颗粒的大小和数量。
 内置GJB-420B、NAS1638、ISO4406和DL/T432等多种常用标准，支持自定义标准测试，并可根据客户需求设置所需标准。
 测量范围：1 μm ~ 500 μm



PULE-BX10F 多参数油品测试仪

检测油、润滑脂的PQ磨损、粘度、水分、介电常数、污染度等指标。
 用于风场油品检修工具。
 准确度达到实验室精度。



便携式检测箱

多种参数油品传感器

铁磁磨损、粘度、微水、介电常数、水分、水活性在线检测油品状态。



PULE1508/1508A 气相色谱仪

符合标准：DL/T722、GB/T17623
七组份、九组份可选，可测含气量。
可实现自动加热振荡、自动输气、自动测试。
自动进样器位数有：27、42和45位可选。

气体组份	检测范围（μ L/L）	最小检测浓度
CH4	0.1～1000	≤0.1
C2H4	0.1～1000	≤0.1
C2H6	0.1～1000	≤0.1
C2H2	0.05～1000	≤0.05
H2	2～2000	≤2
CO	2～5000	≤2
CO2	10～15000	≤10



PULE601A
全自动油介损及电阻测试仪

介质损耗及电阻率测试仪是依据GB/T5654-2007《液体绝缘材料相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量》设计制造的高精密一体化检测仪器。
介质损耗因数：0.00001～100
相对电容率：0.001
测温范围：0~125℃
自动排油、自动进样



PULE801/803/806绝缘油耐压测试仪

符合国家标准GB507-86及
行标DL-474·4-92DL/T596-1996的规定。
输出电压：0～80kV、0~100kV
实验杯数：1杯、3杯、6杯



PULE703/706/709全自动油酸值测试仪

仪器采用了全自动数字化微机控制，
以化学分析之酸碱中和反应为基本框架。
线性范围：0.001~0.900mgKOH/g
最小分辨率：0.001mgKOH/g
实验杯数：3杯、6杯、9杯



PULE203
全自动水溶性酸值测试仪

根据国家标准GB/T7598-2008
运行中变压器油水溶性酸值测定
法及相关标准设计制造。
测定范围：pH=3.6~7.0
最小显示单位：0.1



PULE301全自动界面张力测试仪

按照GB6541-86 《石油产品油对水界面张力测定法》
(圆环法) 标准要求



PULE1260变压器油糠醛测试仪

PULE-1260型变压器油糠醛测试仪是一款以用户为核心的智能化的液相色谱仪。



PULE501全自动闭口闪点测试仪

符合ASTM D93、GB/T261-2008、GB/T261-83标准。
温度测量：室温~400℃

PULE502全自动开口闪点测试仪

符合ASTMD92、GB3536-2008、GB267-88的方法要求。
测定范围：室温~400℃
检测类型：开口闪点或燃点
点火方式：电点火

PULE6540A自动色度测试仪

符合标准：GB/ T6540、DL/ T429.2 标准
自动测试色度值



PULE901全自动洗瓶机

洗净度达到分析化学对玻璃器皿质量要求pH=6.5~7.5
器皿内壁洗涤剂残留量≤0.1 μg/cm²
颗粒物残留量≤手工清洗残留
自动控制间歇式清洗
操作模式：适用于轻度、中度、重度油污器皿清洗
自来水温~70℃



PULE-E2412红外光谱仪

符合ASTM D2412标准，对润滑油进行定性和定量分析。
PULE2412-RT设计的规格有 30微米、50微米、100微米。
测量完成后，用水或纸巾擦去样品



PULE4110A 自动滴点测定仪

符合GB/T 3498标准试验方法。
测试孔数：四孔和六孔，可同时做试验。
试验结果：自动检测、自动计算、打印并存储。

PULE4100 润滑脂锥入度测定仪

按照国家标准GB/T 269 ASTM D217设计制造。
最大量程：70mm



PULE-PM01 泡沫特性测试仪

按照国家标准GB/T12579设计制造的，是集机电、微电脑技术于一体的高科技产品。主要用于在标准下测定润滑油的泡沫特性的仪器。



PULE-RH12 破乳化测定仪

按照国家标准GB/T7305、GB/T7605设计制造的，主要用于在标准下测定汽轮机油的破乳化度、石油和合成液的水分分离性的仪器。
六孔自动定位搅拌。

PULE-YH11 润滑油氧化安定性

按照ASTM D 2272、D4742、NB/SH/T0193：用于新油、在用油、蒸汽涡轮机油、润滑油、绝缘油和汽车汽油发动机油等。加配合适配件也可做D2112 D4742实验。
双弹金属浴。



PULE-XS10 液相锈蚀测定仪

按照国家标准GB/T11143设计制造的，是集人工智能、机、电、微电脑技术为一体的高科技产品。主要用于在标准下对润滑油与水混合时防止金属部件生锈的能力的测定，以评定添加剂的防锈性能。

miniQV-X
在用油全自动运动粘度测定仪

符合GB/ T265、ASTM D445
25位自动进样器
320粘度油检测时间为8分钟



ULTRAVIS
全自动运动粘度测定仪

符合GB/ T265、ASTM D445
192位自动进样器
320粘度油检测时间3分钟无
须溶剂冲洗

ERAVIS X
粘度密度一体机

粘度符合标准：GB/T 11137、ASTM D445、D7042、
ISO 3104、ISO 23581
密度符合标准：ASTM D4052、D5002、ISO 12185
超快、超坚固



实验室建设 | 实验室图展示

