

台式X荧光光谱仪 ▶



团队累计申报知识产权39项。其中发明专利12项（含2项美国专利），实用新型专利10项，外观专利14项，软件著作权3项。涉及手持式和台式X射线荧光光谱分析仪的外观、结构、电子电路、软件、算法等诸多领域。克服了同类仪器定标成本高、分析精度低、数据稳定性差等技术瓶颈，解决了X射线荧光检测领域的世界级难题。



◀ 手持式X荧光光谱仪

— TECSONDE ENERGY TECHNOLOGY INC., —
TEXAS U.S.A. 🇺🇸

公司介绍

美国颂德钛科能源科技集团(TECSONDE ENERGY TECHNOLOGY INC.)由世界500强排名前三的荷兰皇家壳牌石油公司(美国休斯敦技术中心)勘探事业部前技术总监及其研发团队于2011年创办,总部位于美国德克萨斯州休斯敦市。

公司为客户提供了全面的油气田勘探开采综合服务和解决方案,并将领先的元素检测技术拓展到质检、环保、金属、化工等其它领域;为满足中国日益增长的市场需求,颂德钛科将最新的X荧光光谱分析技术引入中国市场,与客户紧密合作开发创新的合金检测及在线监测解决方案,已在上海自贸区成立颂泰科学仪器(上海)有限公司负责中国市场运营,服务网点覆盖全国。

颂德钛科针对中国市场推出个性化服务,可为中小型企业量身定制专用机型,根据所属行业的材料分析特点提供定制化方案,最大程度为客户降低使用成本并提高生产效率。手持式及台式荧光光谱元素分析仪是物质成分检测的高端精密仪器装备,产品的准确性与易用性均领先于国际同类产品,可广泛应用于地质、材料、冶金、环境、考古等数十个领域。公司还为不同领域、规模的企业提供个性化的定制。如精准的非标仪器定制、大数据分析、人工智能、在线监测等专业的技术咨询及一站式服务。

— TECSONDE ENERGY TECHNOLOGY INC., —
TEXAS U.S.A. 🇺🇸



TS-XH4000-P (Plantium, 铂金版) 产品介绍



TS-XH4000-P 产品概述:

- 首创全球最小的测试窗口 (9mm × 5mm)
- 多功能磁力保护盖最大限度地保护探测器安全并可辅助仪器自检
- 操作界面人性化
- 体积小, 重量轻, 便于携带
- 电池续航时间长达8-10小时
- 采用智能AI算法, 检出限低, 利于微量元素的准确分析, 且重复精度处于世界领先水平
- 配备牌号识别功能
- 支持4G、WiFi、蓝牙等多种数据传输方式, 并具有测试报告生成、发送及打印功能
- 支持物料识别功能、样品拍照功能
- 根据客户需求定制仪器及相关技术服务

— TECSONDE ENERGY TECHNOLOGY INC., —
TEXAS U.S.A



TS-XH4000-P (Plantium, 铂金版) 技术规格

| 项目 Item | 参数 Parameter |
|--------------|---------------------------|
| 工作温度 | -20℃~70℃ |
| 工作湿度 | ≤90% |
| 数据传输 | Wi-Fi、Bluetooth |
| 安全性 | 防尘、防震动手提箱、安全绳 |
| 安全提示模式 | 按钮灯提示、灯带提示 |
| 外形尺寸 | 254mm(L)×91mm(W)×319mm(H) |
| 机身重量(含电池) | 1.7Kg |
| 外形材质 | 合金, 聚碳酸酯 |
| 检测头保护盖(专利保护) | 探头保护、现场校正、辐射防护 |
| 仪器种类 | 手持式 |
| 分析方法 | 智能色散荧光分析法 |
| 测量元素范围 | Na(11) - U(92) |
| 牌号识别功能 | 是 |
| 同时检测元素 | 不限 |
| 测量精度 | 1ppm |
| 检测对象形态 | 固态、液态 |
| X射线管 | 小型一体化光管 |
| X射线探测器 | SDD |
| 冷却方式 | 两级热电制冷 |
| 显示屏尺寸 | 4.7寸 |
| 摄像头 | 有 |

可供选购部件

- 测试架
 液体测量附件
 机壳皮套
 手柄吸汗套
 GPS模块
 3G/4G物联网模块



TS-XH4000-G (Gold, 黄金版) 产品介绍



TS-XH4000-G 产品概述:

- 首创全球最小的测试窗口 (9mm × 5mm)
- 操作界面人性化
- 体积小, 重量轻, 便于携带
- 电池续航时间长达8-10小时
- 采用智能AI算法, 检出限低, 利于微量元素的准确分析, 且重复精度处于世界领先水平
- 配备牌号识别功能
- 支持WiFi、蓝牙等多种数据传输方式, 并具有测试报告生成、发送及打印功能
- 支持物料识别功能
- 高性能的SDD探头



TS-XH4000-G (Gold, 黄金版) 技术规格

| 项目 Item | 参数 Parameter |
|-----------|---------------------------|
| 工作温度 | -20℃~70℃ |
| 工作湿度 | ≤90% |
| 数据传输 | Wi-Fi、Bluetooth |
| 安全性 | 防尘、防震动手提箱、安全绳 |
| 安全提示模式 | 按钮灯提示、灯带提示 |
| 外形尺寸 | 254mm(L)×91mm(W)×319mm(H) |
| 机身重量(含电池) | 1.7Kg |
| 外形材质 | 合金, 聚碳酸酯 |
| 仪器种类 | 手持式 |
| 分析方法 | 智能色散荧光分析法 |
| 测量元素范围 | Na(11) - U(92) |
| 牌号识别功能 | 是 |
| 同时检测元素 | 不限 |
| 测量精度 | 10ppm |
| 检测对象形态 | 固态 |
| X射线管 | 小型一体化光管 |
| X射线探测器 | SDD |
| 冷却方式 | 两级热电制冷 |
| 显示屏尺寸 | 4.7寸 |

可供选购部件

- 摄像头
 定标保护盖
 测试架
 机壳皮套
 手柄吸汗套
 GPS模块
 3G/4G物联网模块



TS-XH4000-S 产品介绍



Bluetooth WiFi

TS-XH4000-S 产品概述:

- 首创全球最小的测试窗口 (9mm × 5mm)
- 操作界面人性化
- 体积小, 重量轻, 便于携带
- 电池续航时间长达8-10小时
- 采用智能AI算法, 检出限低, 利于微量元素的准确分析, 且重复精度处于世界领先水平
- 配备牌号识别功能
- 支持WiFi、蓝牙等多种数据传输方式, 并具有测试报告生成、发送及打印功能
- 支持物料识别功能



TS-XH4000-S (Silver, 白银版)

技术规格

| 项目 Item | 参数 Parameter |
|-----------|---------------------------|
| 工作温度 | -20℃~70℃ |
| 工作湿度 | ≤90% |
| 数据传输 | Wi-Fi、Bluetooth |
| 安全性 | 防尘、防震动手提箱、安全绳 |
| 安全提示模式 | 按钮灯提示、灯带提示 |
| 外形尺寸 | 254mm(L)×91mm(W)×319mm(H) |
| 机身重量(含电池) | 1.7Kg |
| 外形材质 | 铝合金, 聚碳酸酯 |
| 仪器种类 | 手持式 |
| 分析方法 | 智能色散荧光分析法 |
| 测量元素范围 | Ca(20) - U(92) |
| 牌号识别功能 | 是 |
| 同时检测元素 | 不限 |
| 测量精度 | 0.01% |
| 检测对象形态 | 固态 |
| X射线管 | 小型一体化光管 |
| X射线探测器 | Si-PIN |
| 冷却方式 | 两级热电制冷 |
| 显示屏尺寸 | 4.7寸 |

可供选购部件

- 摄像头
 定标保护盖
 测试架
 机壳皮套
 手柄吸汗套
 GPS模块
 3G/4G物联网模块



应用领域

合金检测

食品及药品安全检测

土壤及水体重金属污染检测

矿产与地质勘探



产品宣传册

Promotional literature

— TECSONDE ENERGY TECHNOLOGY INC. —

TEXAS U.S.A

最终解释权归德德钛科能源科技集团所有

产品宣传册

Promotional literature

— TECSONDE ENERGY TECHNOLOGY INC. —

TEXAS U.S.A

最终解释权归德德钛科能源科技集团所有

TECSONDE ENERGY TECHNOLOGY INC.

— TEXAS U.S.A —