



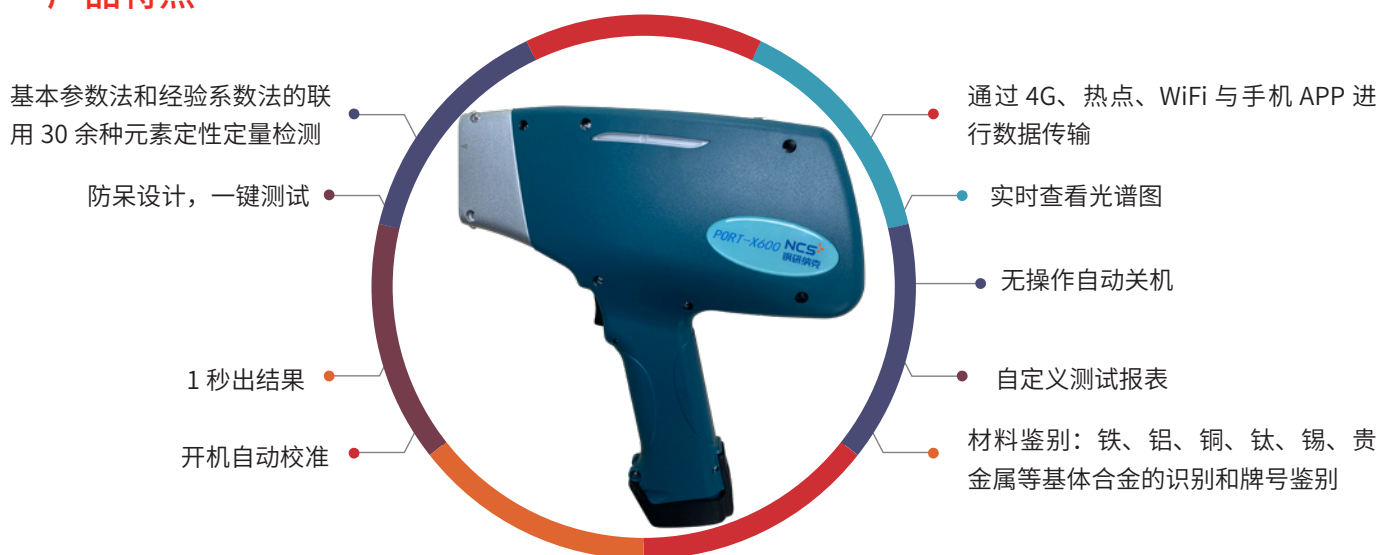
# PORT- X600

## 手持式 X 荧光分析仪





## 产品特点



## 仪器参数

重 量	1.4kg
尺 寸	300mm×90mm×220mm (长宽高)
激 发 源	微型端窗 X 射线管
	靶材：金 (Au)、银 (Ag)、钨 (W)、铑 (Rh) 等可选 激发电压：0~50kV (数字可调)
滤 光 片	多种滤光片自动切换
探 测 器	高性能 SDD 探测器 (能量分辨率 <129eV) 或 Si-PIN 探测器 (能量分辨率 <135eV)
自 动 校 准	外置窗口保护型校准片
数 据 存 取	8G 或 32G 大容量数据存储卡
操 作 软 件	智能化分析软件，兼具智能、告诉、操作简便等优点，最快 1 秒测试
	百分比结果显示 (或客户定制)
数 据 传 输	4G、热点、WiFi 等与手机 App 进行数据共享
显 示 屏	高分辨率全彩 TFT 工业触屏，宽视角，大图标，更适合户外操作
外 形 设 计	一体化机身设计，高效防水、防尘、防冻、防震
安 全 操 作	一触式“扳机”，软件具有自锁和防空测等保护功能
分 析 元 素	元素周期表中 Na~U 所有元素
环 境 条 件	-20~40°C，湿度 <80%RH



石化设备检测



贵金属检测

## 核心技术

### ■ 精准、快捷、简便、无损

能达到实验室级分析水平，直观显示 ppm 级含量以及合金牌号结果；整机 1.4kg，单手握持；最短 2 秒出结果，开机启动 - 一键检测 - 查看结果全过程仅需数秒；充分发挥 XRF 无损检测性能，对样品无任何破坏、损伤。

检测对象可以是：板材、棒材、管材级细丝状样品；焊料、焊缝；各类零部件及成品；螺栓、螺母、铆钉等紧固件；泵体、法兰、接头；压力容器……

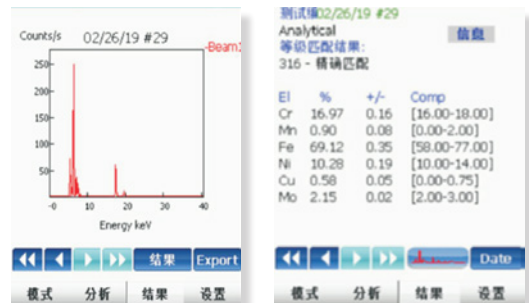


### ■ 数百种牌号的合金库智能识别

内置 30 余种合金类型的数百种合金牌号，并具有开放的牌号库供编辑，在精确的含量测试和智能识别算法加持下，PORT-X600 具备精准的牌号识别性能。可识别合金类型包括：不锈钢、合金钢、各类高温合金、铬钼钢、铜合金、钛合金、铝镁合金、贵金属合金等。

### ■ 基本参数法 (FP 法)

基本参数法是利用 X 射线荧光强度的理论公式计算试样各组分浓度的方法。该法的优点是仅需纯元素作标样甚至不用标样即可进行多组分的试样分析。通过 X 射线荧光分析中基本参数法和经验系数法的联合运用，使得 PORT-X600 可对任何未知金属及合金进行快速准确的分析。



### ■ 智能互联

可通过 4G、热点、WiFi 与手机 APP 进行数据传输，实时远程或本机查看光谱图；可通过北斗、GPS 获取测试地点的位置信息。



## 应用领域

### ■ 生产质量控制

不合格、不合规的材料或零部件使用是产品质量控制的大忌。太多有着惨痛教训的质量事故告诉我们，外观一致，内在品质却有天壤之别的零部件会酿成大祸。因此关键零部件的材料成分全检是众多优秀企业的共识。

PORT-X600 能在数秒内完成材料成分分析和牌号鉴别，可很好地服务于石化装备、汽车、火车、船舶、飞机、压力容器、机械制造等行业。



### ■ 废旧金属回收

随着原材料成本上涨，废旧金属回收行业方兴未艾，但面对纷繁复杂的合金种类和材料品质，从自身利益考量，回收企业有必要利用准确方便的检测装备，在现场进行材料成分检测和鉴别，从而做出准确判断，以应对复杂多变的形式。

PORT-X600 在手，助您在瞬息之间从容应对。

### ■ 贵金属分析

在贵金属生产、加工、流通、销售领域，XRF 以其准确、无损的优势成为常规检测手段，能使为数众多的赝品、次品、伪劣品无所遁形。

PORT-X600 又以其简便、快捷的优点被质检机构、商家所青睐。



## 钢研纳克检测技术股份有限公司 NCS TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：北京市海淀区高梁桥斜街 13 号 100081  
电话：010 - 62182188  
网址：[www.ncs-instrument.com](http://www.ncs-instrument.com)  
邮箱：[beijing@ncschina.com](mailto:beijing@ncschina.com)

## 钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司

地址：江苏省苏州市昆山市经济技术开发区前进东路 158 号

销售热线：010-62182188

售后热线：010-62185005



公众号