

XF6000 手持稀土矿石分析仪



鉴知 XF6000 手持稀土矿石分析仪采用 X 射线荧光光谱分析技术，可以快速检测出口管制的稀有金属与稀土元素。

设备通过先进的算法首次实现高重叠峰的精确分离和解析，能够实现 60 余种元素(尤其是稀土元素)的自动识别和判断，突破性解决了两用物项出口管制领域存在的取样复杂、元素辨识难、检测周期长的行业痛点。

设备可一键完成样品元素筛查，精准识别管制清单中的各项元素并标红显示，尤其适用于海关快速查验的场景。

北京鉴知技术有限公司
JINSP COMPANY LIMITED

北京鉴知技术有限公司是一家以光谱检测技术为核心的专业公司，技术源自清华大学，历经18年技术积累，专利累计申请数超过200件，参与了2项拉曼国家标准、1项国际标准的制定，曾获得中国专利优秀奖、日内瓦国际发明奖、朱良漪分析仪器“创新成果奖”等权威奖项。

产品特点



• 现场检测

设备体积小巧、重量轻，方便携带，使得其能够在货物装卸、转运的现场进行检测，无需将样品送到实验室等待漫长的检测结果。

• 快速准确

设备能在短时间内给出检测结果，并且具有较高的准确性，能够迅速判断货物的成分是否符合要求，给海关人员现场处置提供参考意见。

• 无损检测

设备采用非破坏性检测方法，无需对物品进行取样或破坏，就能分析其元素组成，这对于海关法检中的许多贵重货物具有重要意义。



检测物质

• 稀土元素

轻稀土组：镧(La)、铈(Ce)、镨(Pr)、钕(Nd)、钷(Pm)；中稀土组：钐(Sm)、铕(Eu)、钆(Gd)、铽(Tb)、镝(Dy)；重稀土组：铥(Tm)、镱(Yb)、镱(Yb)、镱(Yb)、镱(Yb)、镱(Yb)、镱(Yb)

• 金属单质

钨(W)、碲(Te)、铋(Bi)、钼(Mo)、铟(In)、铪(Hf)、铼(Re)、锑(Sb)、镓(Ga)、铀(U)

• 特殊合金

钛稳定双向不锈钢、马氏体时效钢、铝合金、钛合金、镍合金、镍钨合金

• 管控化合物

氧化钪、氧化钆、氧化镱、氧化钨、铈的氧化物等，某些管制化合物如四氯化锆、硒化镱、铈化镱、三甲基铈、三乙基铈、三甲基铈、碲化铈、碲化铈、碲化铈、三苯基铈、磷化铈、三甲基铈、三乙基铈等。



产品参数

参数	描述
尺寸	220 mm × 91 mm × 276 mm (长宽高)
重量	1.5 Kg, 含电池
屏幕	5 英寸电容彩色触控屏, 分辨率 1280*720
电池续航	7.2V 锂离子电池, 6800 mAh, 续航 6-8 小时
通讯方式	WiFi、USB、蓝牙
数据存储	32GB (可扩展), 可容纳超 40 万条数据储存

北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

公司地址：北京市海淀区清华同方科技广场D座

联系电话：010-50837191

邮箱：jinsp@jinsp-tech.com

网址：www.jinsp-tech.com



JZ-CN-V1.0-202506