**XRF样品测试须知**

**一、样品基本信息：**

**1、了解分析样品的基体类型**

液体（腐蚀性，易挥发，有毒性，易沉淀等信息）

粉末颗粒（氧化物粉末，塑料颗粒或合金粉末等，是否易吸潮，熔点，燃点等信息）

金属块（直径小于50mm，高度低于30mm，是否含有Be、B、C、N等超轻元素）

其他材料（如镀层，薄膜，珠宝，饰品等不规则形状）

了解样品来源，有助于选取合适的样品前处理方式，以保护仪器和制样设备。

如一些流质类样品及液体，请尽可能填写包括熔点，是否有腐蚀性，是否有毒，易挥发等等信息。

**2、待测样品数量**

定量分析要求：客户能提供一系列的国家标准物质（或自备定值样品），标样数量至少要多于4个，最多不超过10个，待测样品不超过5个。

无标定量分析：尽量提供1~2个已知浓度的同类型国家标准物质（或自备定值样品），待测样品不超过5个。

如有特殊要求，请在表格中另外注明。

**3、关注元素**

是否有特别关注元素? 对待测元素目标浓度值，误差或稳定性要求?

主量元素 10% < X

少量元素 0.5% < X < 10%

痕量元素 X < 0.5%

涂层分析 需要同时提供涂层结构顺序和关注元素信息

**4、样品尺寸（样品量）**

粉末样品尽可能大于10g

块状固体金属(不易切割或破碎)，直径(对角线)需要小于50mm，高度需要小于30mm

液体样品大于20mL

**二、分析结果报告：**

**1、精度测试：**

用户可指定测试的样品类型、分析元素、制样方法以及仪器参数；

如未指定，工程师将自行选择合适条件进行测试。

**2、准确度测试：**

建议由用户准备至少一个匹配标样。

如果是盲样分析，仅提供定性或无标定量结果。

**3、如需其它报告：**

如扫描图、测试强度等结果，需另注明。

**三、其他要求**：

如需回收样品，请在客户信息栏填写地址以便测试完成后样品寄回。

 测样申请表打印并填写后，请随样品一并寄出，或填写快递单号拍照发销售经理以备查收快递。

备注：分析样品的目的是为了尽可能多提供对购买的仪器的硬件评估信息，而不是评估应用工程师的技能。因此请尽可能配合应用团队，提供详细的样品特性，并且给应用团队足够的时间分析样品，以便能提供最具评估价值的分析结果

**XRF样品测试申请表**

**客户信息：（填写信息）**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称： |  |
| 地址： |  |
| 联系人： |  |
| 职位： |  |
| 联系电话： |  |
| 申请日期： |  |
| 快递单号： |  |

**关注仪器（勾选）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quant’X [ ]  | Optim’X [ ]  | Perform’X [ ]   | 9900 [ ]  |

**关注功能（勾选）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 定性 [ ]  | 无标定量 [ ]  | 有标定量 [ ]  | 测厚 [ ]  | 微区点分析 [ ] 微区面扫描 [ ]  |

**样品类型及数量：（勾选并在下方填写数字）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 块状固体/金属 [ ]  | 粉末/颗粒 [ ]  | 液体 [ ]  | 小样品 [ ]  | 其它 [ ]  |
|  |  |  |  |  |

**其它补充样品信息：（非常规类样品在此填写）**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**具体测试要求：（如关注元素，允许误差或稳定性等）**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测样反馈：（AE填写） |  |  |  |  |
| 是否赢单：（AE填写） | 是 [ ]  | 否 [ ]  | 跟进 [ ]  | 项目取消 [ ]  |