

荷兰Avaatech岩芯扫描仪，矿石芯扫描仪，岩芯成分分析仪

产品名称	荷兰Avaatech岩芯扫描仪，矿石芯扫描仪，岩芯成分分析仪
公司名称	武汉子智科技有限公司
价格	5500000.00/台
规格参数	品牌:Avaatech 型号:Avaatech第六代 产地:荷兰
公司地址	东湖区民族大道1号光谷资本大厦二楼2019室
联系电话	19901793391

产品详情

一、产品介绍

XRF (X射线荧光)核芯扫描仪设计用于快速和非破坏性地测定船舶和岸上实验室的海底沉积物的化学成分。海洋底部沉积物的采样通常采用箱形岩芯、重力岩芯和活塞岩芯，收集在塑料管中，塑料管随后被分成长度。XRF测量是在分裂核上进行的。例如，XRF岩芯扫描仪能够在30分钟内完成1米长岩芯的完整扫描，样品分辨率为1 cm。如果化学数据表明岩芯不包含某些预期的信息，或者取芯过程中出现了错误，就有可能在同一地区取新岩芯。

岩芯扫描器装有马达驱动的门，可以进入岩芯配合系统。岩芯配合系统可以通过机械系统来调整分裂岩芯的位置。XRF分析方法需要一个x射线源和一个探测器精确地放置在沉积物表面上。因此，即使磁芯切割不均匀，计算机控制系统也能精确地定位磁芯和仪器。

品牌型号：Avaatech 第六代岩芯扫描仪

二、技术参数

XRF岩芯扫描仪(标准):长=2953毫米，宽=925毫米，高= 1775毫米

重量:1450公斤(全箱)

1、电气:

输入电压:230v AC输入频率:50 / 60Te Hz，融合16amp。

XRF核芯扫描仪/计算机和电子:2500w

2、气体:

氦(类型:4.6)瓶50升/200 bar

流量:环境压力下10- 20ml /min

预计寿命50L: 200天

3、X射线屏蔽和安全:

屏蔽材料:

不锈钢

铅制亚克力窗, 尺寸为280mm x 1750mm

4、样品尺寸:

芯长:300-1600mm, 核芯宽度:40-140毫米

沉积物板/平切/洞穴样品

厚度:1 - 70毫米, 宽度:40 - 140毫米

5、X光管:

电压范围:4-50 kV

当前范围:0-2mA

阳极类型:铈

管样过滤器:铝, 铍(薄), 铍(厚)和铜

寿命:~ 5000-8000小时

6、X射线检测:

X射线源:50W-100W / 50keV(可调), 铈型阳极, 25m Be窗

X射线探测器:SGX硅漂移探测器立方体, 能量分辨率为133 eV (5.9 keV),

准直面积为50 mm和8m厚的铍窗。

量程元素:Mg - U

7、分析软件:bAxil(后续WinAxil)

狭缝系统:

分辨率下核:0.1-10毫米

宽度交叉评分:在2 - 12毫米之间变化

8、扫描定位:

x方向:范围:0...155厘米精度:+/- 0.003毫米

z向:重复性:0.05 mm或更好