

美国 DELTA 手持矿石元素分析仪

世界上最先进、最高效、操作最简单的便携式矿石分析仪

手持式元素分析仪为目前体积最小、分析速度最快、功能最多、精度最高的对矿石成份进行鉴别和确认的设备。

主要特点：

- 便于携带，适合野外快速分析
- 充电电池工作，适用于野外复杂恶劣环境
- 分析速度快，仅需几秒钟
- 随时增加分析种类及分析元素，智能化分析模式，强大的快速分析能力。

DELTA 应用领域

●地球化学勘探

迅速采集矿区的地球化学数据与调查

多元素现场快速分析，追踪矿化异常，有效地寻找“热点”地带，圈定矿体边界

●矿石品位、过程控制

实时进行矿石等级管控

对精矿、尾矿、矿渣等矿物品位进行精确快速分析，为矿物贸易，加工以及再利用提供判断依据

在生产过程中进行现场元素测定，为生产过程提供控制依据

●岩芯检测

快速分析岩芯和其他钻探样品，分析储量，提高钻探现场及时决策的效率

●环境监控

快速对矿山周围环境，尾矿、粉尘，土壤污染物等进行分析与检测，

评估矿山环境修复效果

DELTA 卓越的硬件性能

超短距检测窗

更多滤光片

标配智能接驳座

专用槽式散热结构

可选的专利真空技术

超大内存 2G 存储器

大功率射线管，低压时电流可达 200 μ A

内置气压计，不同海拔可以自动补偿

浮点运算，CPU532M ARM1136-MX31 处理器



低能耗的设计，使用环境光补充调整背景光，在所有环境条件下使用一致的背景光。



浮动的处理器使得运算速度增快 10 倍以上。有更好的散热系统。

光管和高压管为一个整体。抗干扰力强，光管工作电流 200uA, 10kV~40kV 多段可选择的电压，可获得更高的性能。

人体学设计，橡胶手柄具有更好的防滑性

智能的电源管理使得电池使用寿命更长（最少比传统的要好 2 倍以上）



后部固定的彩色可触摸式屏幕，没有可移动的部件，没有 PDA，没有可移动的显示系统，完整一体式设计，更加坚固。

SDD 探测器，高灵敏度，更低的检测限

更换电池不用关机，不需要重新启动仪器



当固定时，用户界面会显示电池充电状态
手柄内的电池会同时被充电，在固定台底部有一个校正块，它会定期校正检查



你可以看到和感受到的先进的 X 射线荧光光谱技术，更好，更快，更准确。

图标更大，更直观，可直接用手指点触

