

INTRODUCING THE SciAps PowerHouse

New!

突破性便携式台式XRF

- 首台配备80kV X射线管的便携式XRF
- 测量重稀土元素铽、镝、钬、铪、铥
- 电池供电，完全屏蔽和安全联锁

矿里的稀土元素

世界对关键稀土元素(REE)的依赖从未像现在这样严重。但现场正确分析这些元素的能力一直都很有限。传统的便携式XRF, X射线管的最大电压为50kV, 可以测量轻稀土。但由于激发不足和与普通金属如铁、铜、镍的严重光谱重叠, 在任何实际的方法中都难以测量重稀土。

塞恩普司的Power house就是答案!

使用80kV的微型X射线管, Power-House可以有效地激发轻稀土和重稀土的k层射线。通过分析这些高能k线, 可以完全避免与普通金属的复杂光谱重叠, 从而产生前所未有的检测极限和比任何其他便携式XRF更好的性能。



塞恩普司 PowerHouse 便携式80 kV XRF用于稀土检测

重稀土	钆 (Gd)、铽 (Tb)、镝 (Dy)、钬 (Ho)、铪 (Er)、铥 (Yb)、镱 (Lu)
轻稀土	镧 (La)、铈 (Ce)、镨 (Pr)、钕 (Nd)、钷 (Sm)、铕 (Eu)

与其他便携式XRF一样, Powerhouse具有多个激发参数, 可以测量各种元素, 包括过渡金属、常见探途元素和其他经济上重要的元素。便携式, 电池供电, 易于从一个现场运输到另一个现场。在熟悉直观的塞恩普司用户界面上运行, 数据易于获取, 易于记录, 并易于与内置的Wi-Fi、蓝牙和GPS共享。



SciAps

7 Constitution Way
Woburn, MA 01801
sales@sciaps.com
SciAps.com
+1339.927.9455