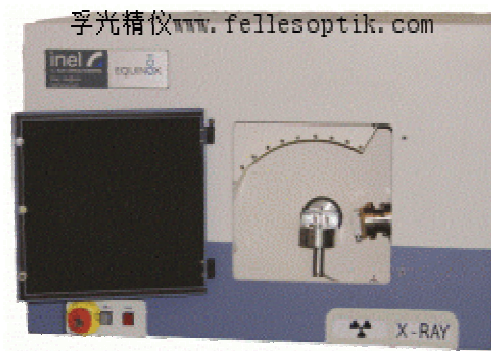


X射线衍射技术领先品牌

微型X射线衍射仪



这款微型 X 射线衍射仪是 21 世纪革命性的创新成果。该微型 X 射线衍射仪结构紧凑，融入大型 X 射线衍射仪的各种功能而具有超低的成本。该微型 X 射线衍射仪采用独特的具有专利技术的曲线弧型探测器代替传统的机械扫描测角仪器，从而实现实时高速测量。该小型 X 射线衍射仪所使用的曲线弧型探测器可以同时测量所有的衍射峰值，并且彻底摆脱了机械扫描的测角仪器。

详情浏览：<http://www.felles-photonic.com/gallery-153.html>

<http://www.felles-photonic.com/product-375.html>

中国领先的进口 X 射线衍射仪旗舰型服务商！

Tel: 4006 118 227, 022-27056775

Email: optikschina@gmail.com

微型 X 射线衍射仪产品特点

- * 不需要日常维护，超长保质期，超低使用成本，
- * 不需要水；操作简餐，非常可靠，
- * 摆脱了机械扫描式的测角仪器；
- * 高灵敏度弧型 X 射线探测器
- * 超高速：5 毫米可测量 2 theta；
- * 实时测量实时分析结果；
- * 超高分辨率：0.10FWHM；
- * 重量轻， 便携，可电池供电工作；

微型 X 射线衍射仪操作情况：不需要任何使用经验的工程师也可快速使用，非常可靠，不需要日常维护，高速高分辨率高安全性测量。

便携式 X 射线衍射仪使用成本：使用高灵敏度弧型 X 射线探测器替代了昂贵的测角仪，整套系统的价格更低，使用成本更低。

微型 X 射线衍射仪先进的技术：与其它 X 射线衍射系统相比，这套小型 X 射线衍射仪的测量速度更快，它可以同时测量所有衍射峰，完成一次对多个样品全分辨率的测量仅需要几秒时间，不需要等待。

微型 X 射线衍射仪超大样品室：由于替代了测角仪，这个微型 X 射线衍射仪以较小尺寸提供超大样品室，可以容纳更为广泛的样品操作附件，包括 8 位自动采样器，可以自动分析样品而不需要操作人员。

X射线衍射技术领先品牌

便携式 X 射线衍射仪样品尺寸要求：可以测量任何尺寸的样品，而其他的 X 射衍射仪一般完成分析测量的样品最大不超过 2.0mm. 100 微米的样品可直接分析而不需要额外的 X 射线源。

小型 X 射线衍射仪 X 射线安全性：对样品的尺寸无要求，因此 X 射线安全性显著提高，传统的 X 射线衍射仪对样品尺寸存在要求，因此需要厚厚的安全防护装置和 X 射线窗口，但是整体的安全性依然得不到严格保证。

微型 X 射线衍射仪单晶/粉末衍射功能：这套微型 X 射线衍射仪还可添加附件，实现对粉末、单晶的 X 射衍射测量。

便携式 X 射线衍射仪 X 射线荧光测量功能：提供标准的 X 射荧光测量软件模块，支持特殊的 X 射线荧光和 X 射线衍射测量。

微型 X 射线衍射仪矿产和冶金特殊应用：特别为地质矿产和冶金等应用而设计。它卓越的性能和操作的方便性非常适合材料科学的研究。

微型 X 射线衍射仪技术参数：

分辨率： 0.10 度 FWHM

探测器曲率： 180mm X 120 度

2 theta 测量时间： 10 毫秒

X 射线源： Equinox Hi-flux

功率： 最大 50W

重量： 50Kg

便携式 X 射线衍射仪可选附件：拉曼探针，X 射线荧光附件，样品操作附件，X 射线管 Cu,W,Co, Mo, 单晶安装架，自动采样器等。