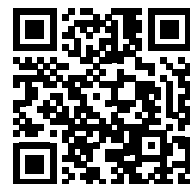


非环境 XRD 附件

HTK 1500 高温室



了解更多信息



“真正”的环境加热器, HTK 1500 能够在保证最高温度的同时又不影响精确性。

[www.anton-paar.com/
apb-htk-1500](http://www.anton-paar.com/apb-htk-1500)



HTK 1500 高温室是 X 射线衍射 (XRD) 环境加热器的新标杆。它允许均匀加热所有类型的样品材料,包括结晶粉末和块体样品,最高温度可达 1500 °C。加热棒的位置与高精度的温度测量相结合,使得 HTK 1500 成为了高达 1500 °C 的“真正”环境加热器。

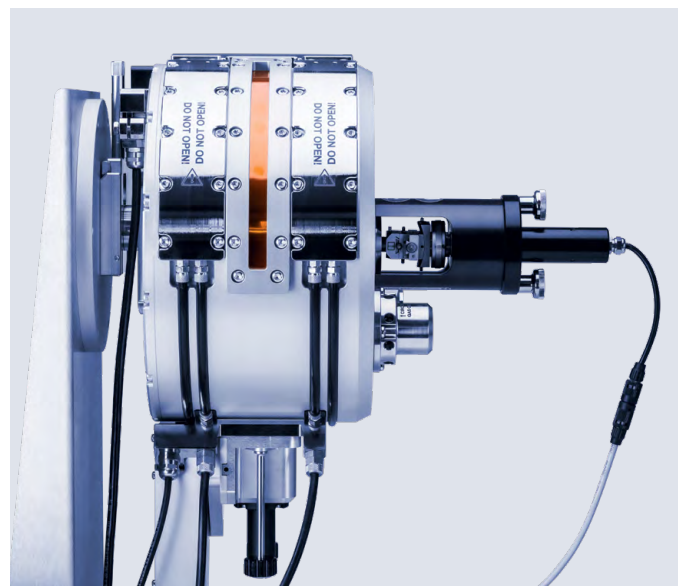
HTK 1500 高温室是需要高精度测量高温 XRD 实验的更优选择。

应用:

- 确定晶格参数和热膨胀系数
- 测量温度引起的相变和化学反应
- 观察退火、烧结、煅烧过程等

功能与优点:

- 环境加热器设计,温度分布均匀,温度范围为 25 °C 至 1500 °C,并通过样品架内的热传感器进行精确的温度测量
- 便于从反射模式快速转换为透射模式,使用毛细管扩展测量空气敏感和/或有机粉末
- 样品架法兰采用滑块设计,确保轻松操作和快速更换样品
- 化学惰性样品杯支持各种各样的样品类型
- 腔室设计和高耐化学性的材料的使用,允许用户在不同的气体氛围中进行测量
- 样品旋转选配提供最高质量的 XRD 数据
- XRDynamic 500 和 XRDdrive 控制软件无缝集成,通过自动识别和自动(重新)校准,确保高度自动化,从而节省时间



HTK 1500



温度范围	25 °C 至 1500 °C
压力范围	10 ⁻¹ mbar 至 0.5 bar 相对压力
气氛	空气、真空、惰性气体
样品类型	粉末、块体样品
样品杯材料	刚玉 (惰性)
X 射线几何	反射和透射