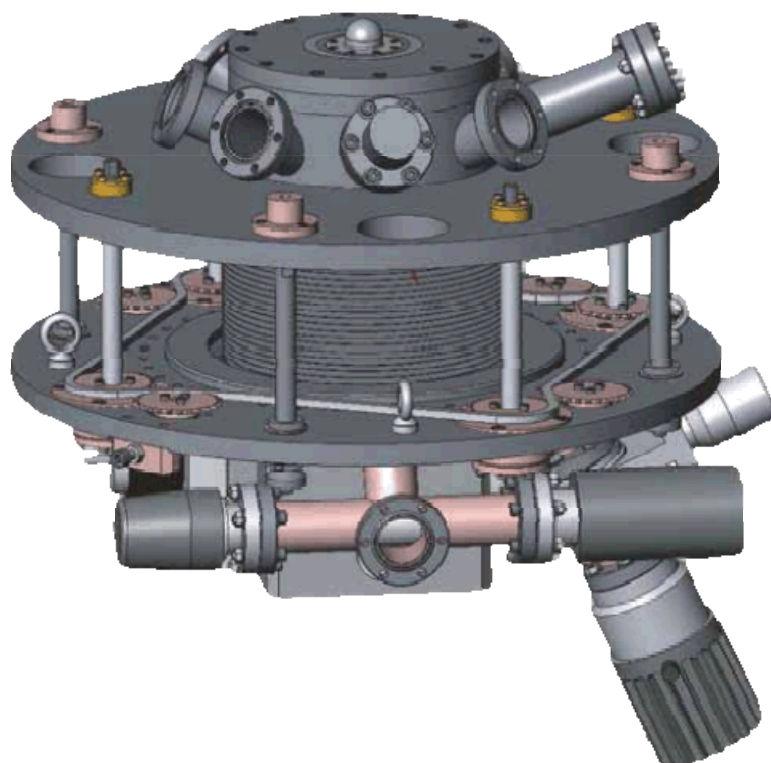




## 高压表面 X 射线衍射反应腔



高压表面 X 射线衍射反应腔是一种可以在工业条件下研究样品表面反应、催化活性的系统。该系统独一无二的特性为表面化学、催化和材料等研究领域提供了一个全新的视角。

该系统由莱顿大学和欧洲同步辐射光源（ESRF）联合外发完成。该系统允许用户在超高真空环境与高压流动反应腔环境之间快速切换。在模式的切换过程中，无需进行样品的转移，也无需重新对准样品架。从而大幅节省了实验时间，提高了可靠性。

### 技术参数

超高真空本底	10 <sup>-9</sup> mbar
反应腔最大压强	2bar
样品温度	300-800k (1bar), 300K-1200K (超高真空)



反应腔容积	< 12mL
X 射线圆顶材料	Be, Al, Si, 石英等

### 产品特点：

- ◇ 在同一腔体中进行超高真空条件下的样品准备和高气压条件下的 SXR D 实验
- ◇ 在超高真空样品准备和高压 X 射线实验转换间无须重新对准
- ◇ 适用多种样品，兼容 X 射线的小容积流体反应腔
- ◇ 实时、可调的流动质谱分析仪
- ◇ 智能超高真空反应器密封技术
- ◇ 快速传入样品