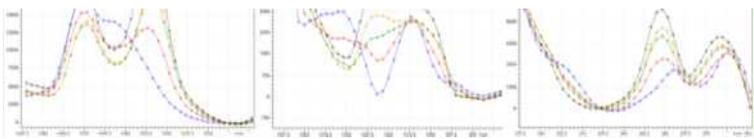
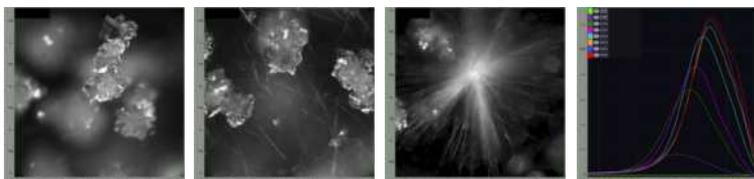


BlazeMetrics

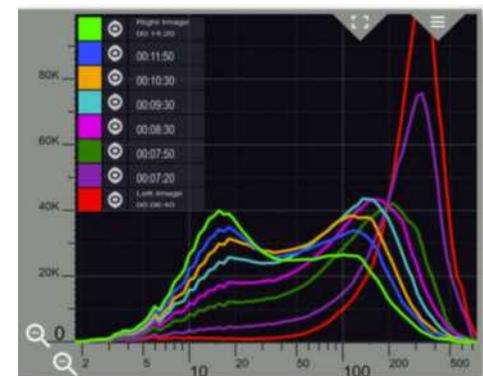
实时原位颗粒分析系统



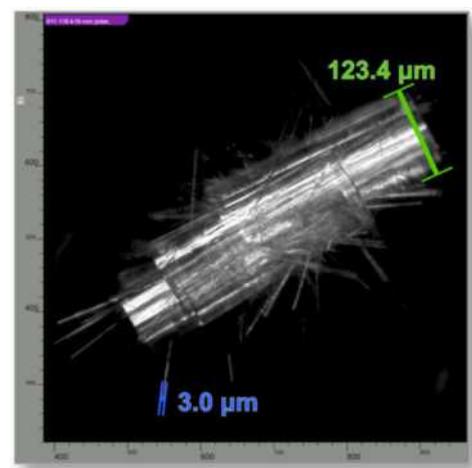
单一探头
实现多种测量技术

单一探头 - 实现多种测量技术

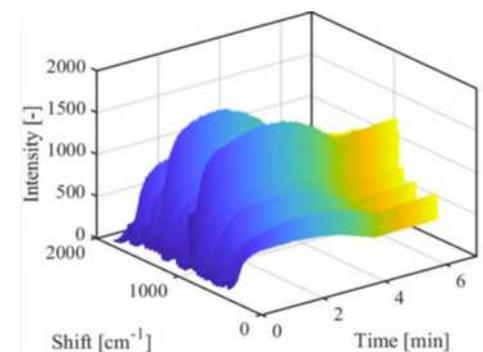
Image Derived CLD-PSD



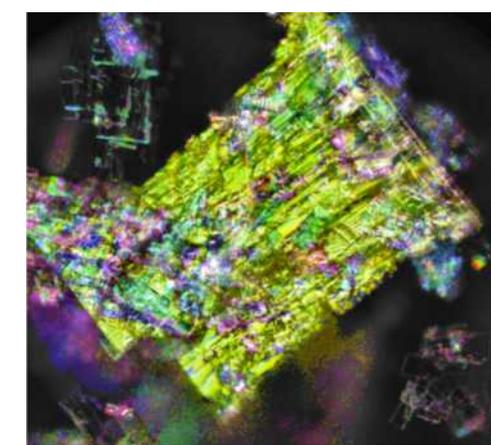
HDR Microscopy



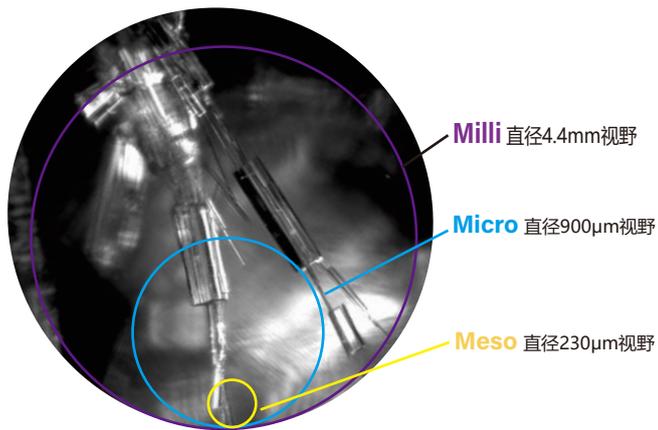
Particle Focused Raman



PG Polarization Microscopy



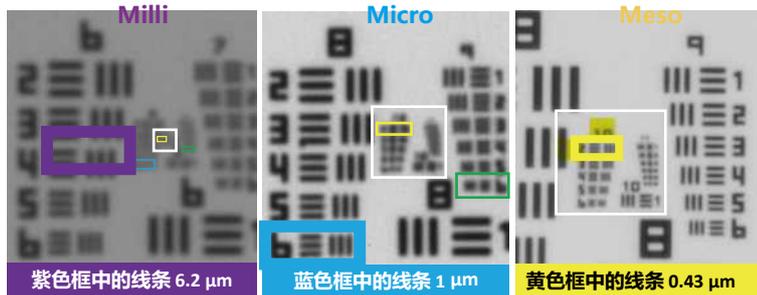
多种探头规格 可便捷更换



Milli 直径4.4mm视野

Micro 直径900 μ m视野

Meso 直径230 μ m视野



紫色框中的线条 6.2 μ m

蓝色框中的线条 1 μ m

黄色框中的线条 0.43 μ m

适用于 <1.4mm 颗粒结构
测量变化至2.2mm

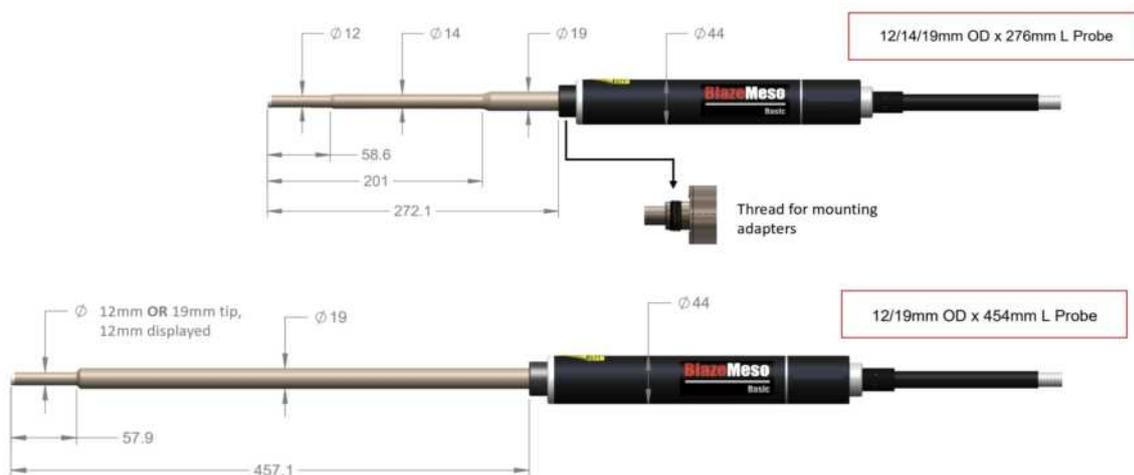
- 6 μ m 分辨率
- <2.2 μ m 检测限
- 4.54像素/ μ m 分辨率

适用于 <330 μ m 颗粒结构
测量变化至660 μ m

- <1 μ m分辨率
- <465nm检测限
- 2.15像素/ μ m 分辨率

适用于 <30 μ m 颗粒结构
测量变化至70 μ m

- 400nm分辨率
- <133nm检测限
- 7.78像素/ μ m 分辨率



BlazeMicro

950 μ m Image Size

<1 μ m Resolution
<465 nanometer Detection
2.15 pixels/ μ m Resolution

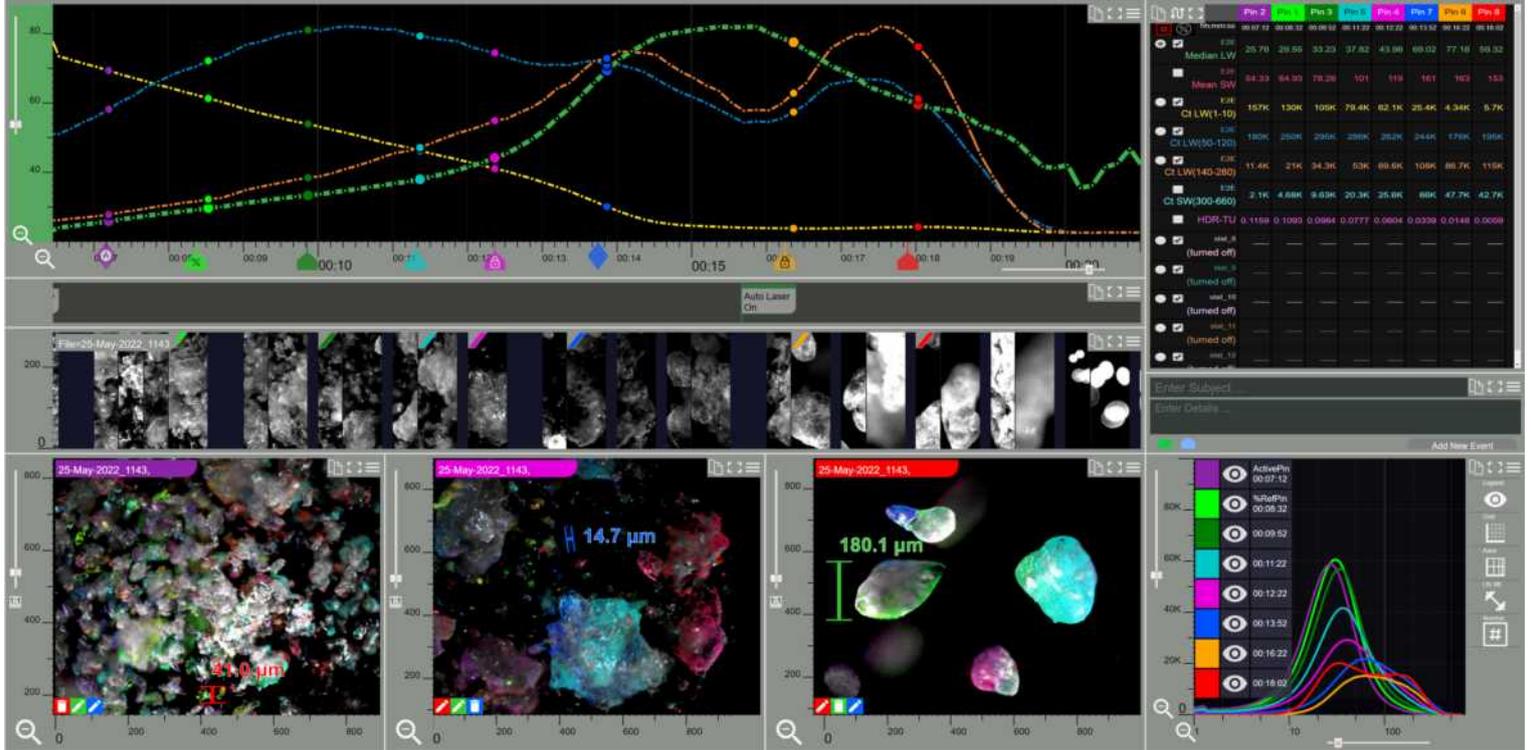
BlazeMeso

320 μ m Image Size

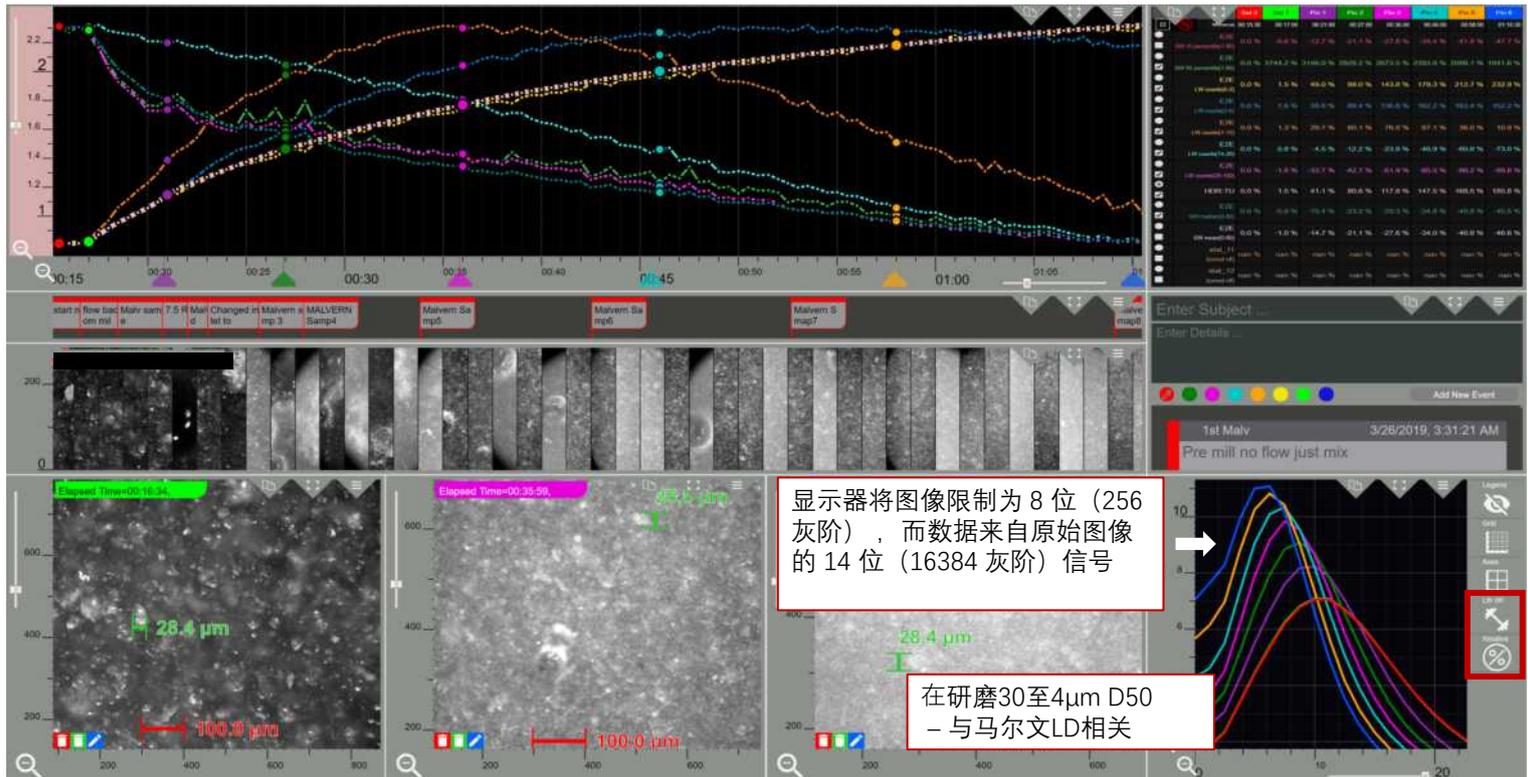
540 nanometer Resolution
<157 nanometer Detection
6.37 pixels/ μ m Resolution

偏光与高位深图像

偏光显微成像应用：一种带杂质的中间体的溶解过程

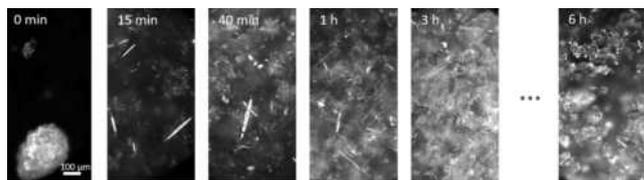


高动态范围：测量结果比显示器显示的更清晰

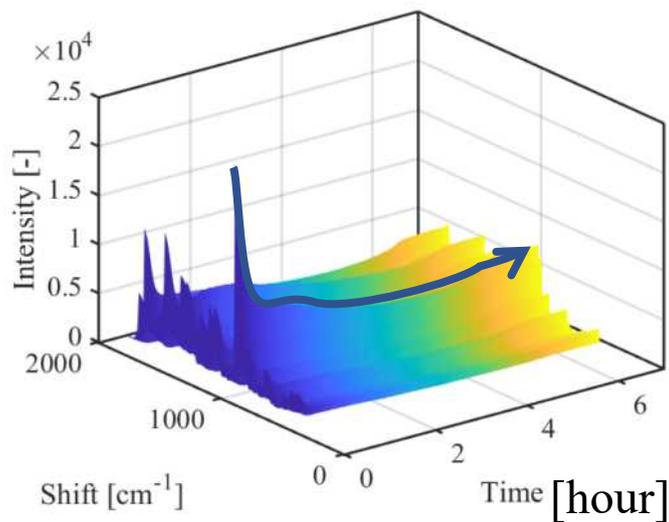
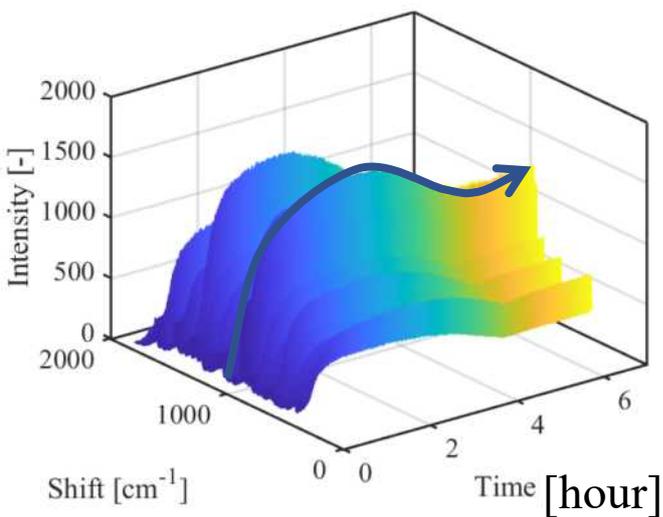
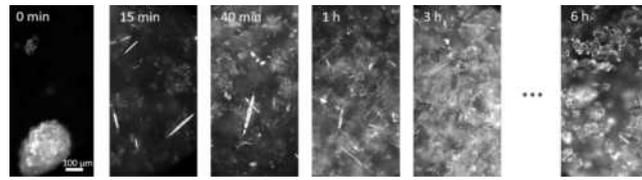


优化的粒子聚焦拉曼

Blaze提高来自悬浮固体的信号

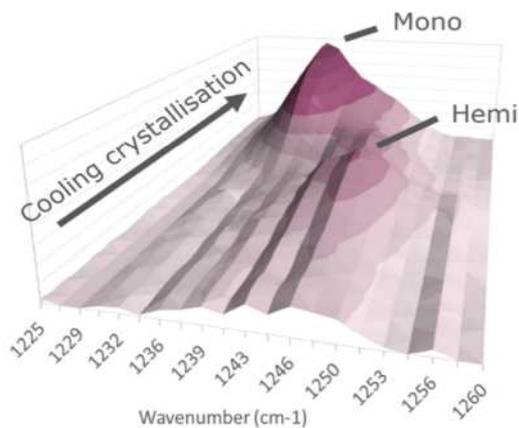
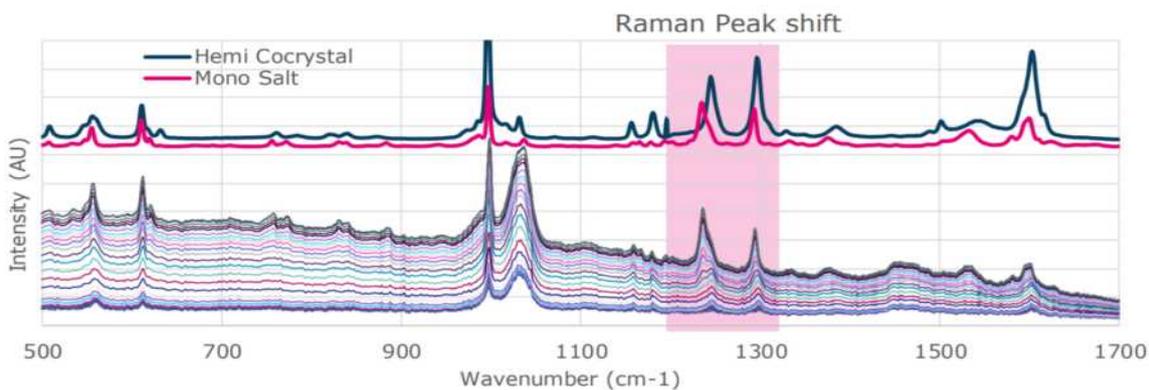
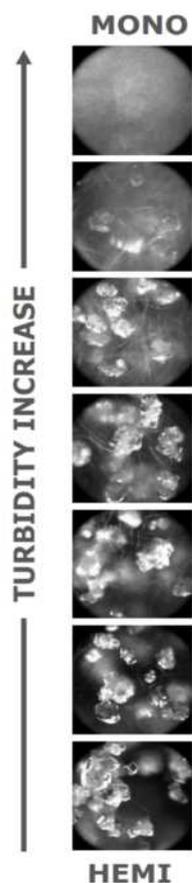


某知名厂商探头



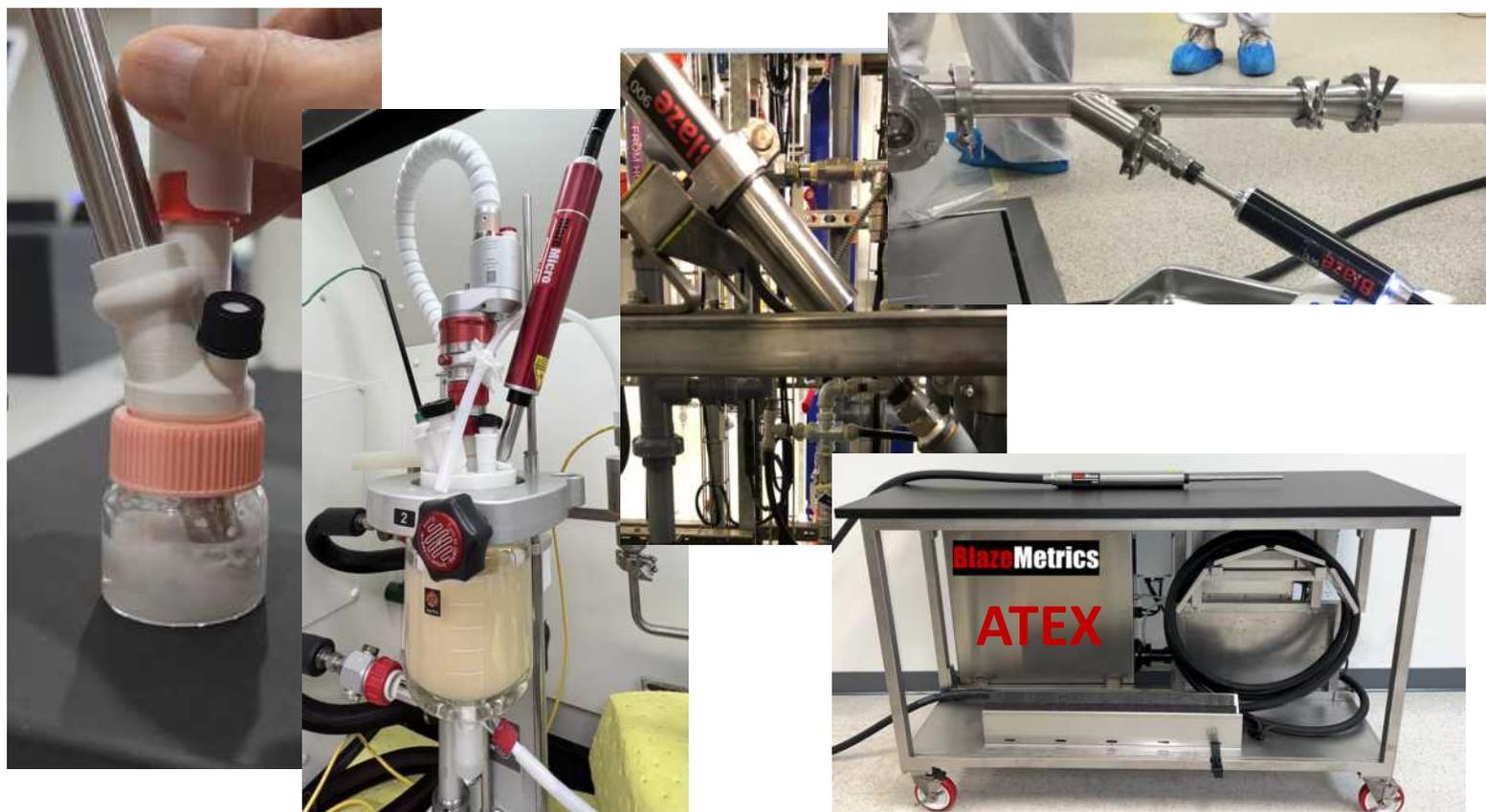
Blaze 900 探头

固体悬浮颗粒的拉曼光谱监测



- 粒子聚焦拉曼，用于相变监测
- Blaze900浊度与拉曼强度相关
- 浊度归一化的光谱显示明显的峰移
- 过程图像证实向高峰宽比形态的转变

配件丰富 适应多种使用场景



下一代PAT技术已来到中国

由FBRM和PVM的发明开创者研发

实现更深入的过程理解,帮助加快工艺开发流程

美国FDA现在使用BlazePAT进行结晶工作

结晶领域的顶尖大学是BlazePAT用户麻省理工学院、哥伦比亚大学、思克莱德大学..

全球前20大制药公司多数拥有多台BlazePAT,有些超过10台以上

药明康德、博腾、康龙化成和更多CDMO/CRO已经是多台BlazePAT的用户

BlazeMetrics

中国技术服务中心

北京程瑞康达科技有限公司

北京市海鹰路8号院3号楼8层829室