

## 将分散系统和图像分析系统相结合的快速 粒度粒形分析仪—QICPIC (Quick Picture)

### 技术说明

#### 测试原理：

从高脉冲光源发出的脉冲光，经过光束扩束器，得到平行的脉冲光，在测试区域频闪光照射在分散好的单个颗粒上，经过特殊设计的光学成像系统，得到单个颗粒清晰的图像和样品的整体粒度分布。

#### 功能及特点：

1. 配备功能强大的湿法循环模块LIXELL或FLOWCELL，外部分散后的样品，通过LIXELL或FLOWCELL流经测试区域
2. LIXELL与FLOWCELL都可选用多种进样方式，具有很强的适应性
  - a) 可选LIQXI进样\*，注射剂\*、泵或重力进样
  - b) 敞开式或封闭循环系统
  - c) 可以与客户装置结合
3. 可自定义测试容量，适用于样品量少等特殊应用情况
4. 快速测量，可在短时间内检测几千万个颗粒，获得理想的统计结果
5. 强大的数据处理功能，测试结果可通过颗粒图片库、视频、粒度分布曲线、粒形分布曲线等多种方式呈现
6. 可自定义粒度或粒形的过滤条件，来观察符合过滤条件的特征颗粒群

\*仅LIXELL适用

#### 应用领域：

QICPIC & LIXELL与QICPIC & FLOWCELL广泛应用于食品行业、医药行业、电池行业等领域，可用于测试如果粒、电池材料等物质的粒度粒形检测。

#### 应用实例：

##### 优质的果肉果汁

天然较粗的水果成分，如果浆，在制备高品质的果汁时是非常重要的。为了保证果肉细胞的理想状态以得到期望的口感，生产和灌装过程必须经过细心处理。通过使用QICPIC & FLOWCELL收集果汁中固体果肉的粒度粒形信息来控制产品质量，可以检验从进料到加工再到优质成品果汁的每一个环节都符合质量标准。



型号：QICPIC & LIXELL & LIQXI



型号：QICPIC & FLOWCELL