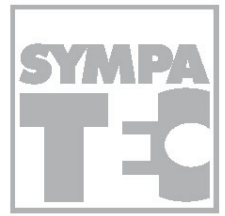


湿法动态粒度粒形分析仪 QICPIC | MIXCEL



世界上第一台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)

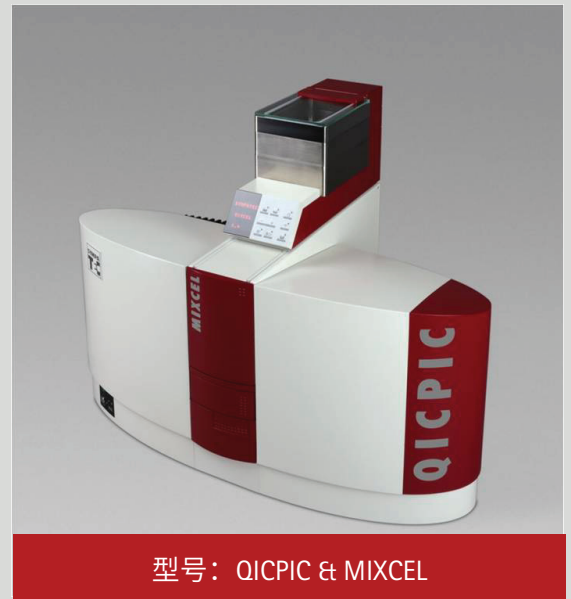
技术说明

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，经过拥有专利的光学成像系统，得到每个颗粒清晰的图像和全部样品的粒度分布。

功能及特点：

1. 配备功能强大的湿法分散模块MIXCEL，内置超声分散模块、双搅拌桨及循环单元
2. 特殊的样品池设计，适用于高比重、易沉降样品的测试
3. 可自定义检测溶液体积：250 ml - 1,000 ml
4. 双液位自动感应器，可实现全自动进出水
5. 可选配不同尺寸的流样池，流样池易拆卸，易清洗
6. 可根据具体应用选用不同的密封圈材质：EPDM、FKM 或 FFKM
7. 快速测量，可在极短的时间内检测几千万个颗粒，获得最佳的统计结果
8. 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
9. 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



应用领域：

QICPIC & MIXCEL广泛应用于军工行业、医药行业、电池行业等领域，可用于测试如硝化纤维、电池材料、金属材料等物质的粒度粒形检测。

应用实例：

石墨样品

具有相近粒度分布的石墨粉但最终产品却有不同的性能。

使用动态粒度粒形分析仪QICPIC测试，发现粒度分布相近的样品，其各自的球形度、宽长比等粒形信息存在着明显的差异。

粒形是颗粒表征的关键因素，不同的球形度、凸度和宽长比的形状因子体现出不同的产品特性。从粒形信息，我们可以区分样品，改善原料的品质控制。

