

干法动态粒度粒形分析仪 QICPIC | GRADIS



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，经过拥有专有的光学成像系统，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. 配备功能强大的干法分散模块GRADIS，通过颗粒的自由下落柔和分散
2. 可检测样品量大，提高样品的取样代表性
3. 根据具体应用可配置不同宽度的喷嘴，保证理想的测试结果
4. 根据样品性质，可选用多级碰撞板提供额外的分散能量
5. 可选样品回收抽屉，将测试完的样品进行回收
6. 对于一些易带静电的样品，GRADIS提供了带有防静电涂层的重力分散管
7. 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
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



型号：QICPIC & GRADIS

应用领域:

QICPIC & GRADIS广泛应用于食品行业、地质行业、医药行业、烟草行业等领域，可用于测试如砂砾、造粒小球、活性炭等物质的粒度粒形检测，并可应用于颗粒的计数。

应用实例:

喷雾干燥奶粉

通过175幅/秒的高速拍照，在300秒内一共拍得了150万个颗粒图片。保存下来的原始测试数据测试可以按照不同的模型进行回顾性评价或者通过颗粒测试视频进行评估。通过条件筛选可以从颗粒图库中很直观的看到颗粒的投影图形。

