流场与光学测量

液滴粒径与运动分析系统

通过图像分割提取液滴轮廓，由标定尺度计算等效粒径，再用跨帧目标关联获得运动信息。二维单相机分析图像平面运动，三维双相机结合双目标定与同步对应重建空间轨迹。



产品图示

输出液滴粒径、速度、轨迹与统计关联，可结合原始图像复核识别结果，支持在线分析与离线复算。

配置要点

测量模式	二维单相机、三维双相机
数据接入	相机在线采集、离线视频、图像序列
分析内容	等效粒径、速度、空间轨迹及统计关联
识别率	95%

选型需明确

1. 液滴粒径和速度范围
2. 二维单相机或三维双目模式
3. 视场、真实帧率与光照条件

自主研发 · 场景定制
设备、软件与系统集成

13581958689 王先生

www.eceo.ltd

北京恩驰尔欧信息技术有限公司

ECEO2023@163.com