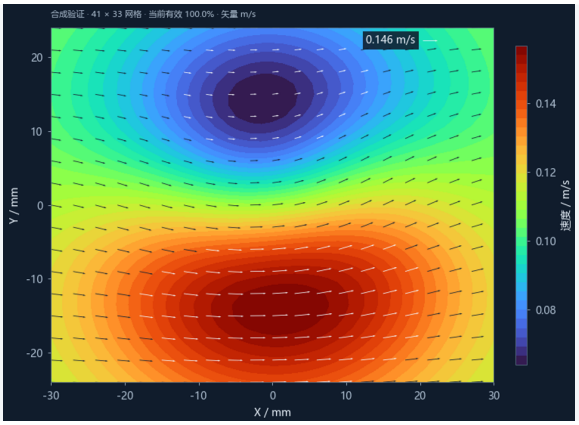
流场与光学测量

ECEO-PIV二维与三维流场分析软件

PIV通过相邻时刻粒子图像的相关计算估计位移，结合空间尺度和时间间隔换算速度。2D2C使用单相机获得平面两分量，2D3C通过同步双目获得平面三分量，3D3C采用多相机空间标定与离线体分析。



分析或控制界面 · 测试数据

输出速度矢量、涡量及统计成果。软件分析流程与相机、光源、同步器等采集硬件的配置分别明确。

配置要点

2D2C	二维平面；单相机；U、V
2D3C	二维平面；同步双目；U、V、W
3D3C	三维体积；多相机与空间标定；离线U、V、W
体分析输入	4–16相机A/B图像、空间控制点
展示数据	合成测试数据；2D3C仍为平面测量，3D3C为离线体分析

选型需明确

1. 2D2C、2D3C或3D3C分析模式

2. 视场、图像分辨率与采样时间

3. 相机配置及标定资料

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