

) • 水轮机内部流场可视化

在完成不同场景下的水轮机三维流固仿真计算后,采用可视化工具库,通过对数据集进行处理,得到用户需要的数据结果:物理量(速度、压强、空化、涡带、压力载荷等)云图可视化、流线绘制、矢量绘制、二维切片等多维度展示效果,也进行曲线绘制、单节点数据提取、面积分等数据分析功能。使用多种图表形式,展示整个水轮机内部流场的多维度信息,实现流场可视化展示,得到全面的流速分布、流动方向、涡流强度、涡旋的产生、分离和移动等复杂流动现象的信息。“

l) • 压力场*

以云图的形式直观展示水轮机内部流场的压力,选取特征位置,以切片的形式,展示截面上的流场分布。。