

TURBOcfd—专业涡轮机流场求解器

□**软件背景:** TURBOcfd是英国Advanced Design Technology公司专门针对求解涡轮机（包括风扇，泵等）流场开发的CFD求解器，能很好的应用于涡轮机叶片的设计工作中。

□软件特性:

- 专门针对涡轮机的前处理器;
- 快速强壮的不可压流体求解器;
- 支持对风扇的噪音模拟;
- 包含空化模型。

□软件优势:

- 专门为涡轮机模拟开发的前处理器使用户能在五分钟内完成问题建模;
- 在软件附带的专业后处理器中，用户可以方便得到涡轮机设计中需要的数据及结果;
- 快速精确的求解器，在P4单机上求解35万网格模型只要30分钟;
- 软件在Florence 大学七十余篇论文的基础上开发而成，已经过广泛认证。