

5. 安世亚太提供的叶片制造工艺 CAE 解决方案

根据叶片的制造工艺特点和 CAE 分析需要，安世亚太科技股份有限公司结合自身多年的 CAE 实施经验，为叶片的制造工艺提出了全面的 CAE 解决方案：见下表 2。

表 2 安世亚太提供的叶片制造工艺 CAE 解决方案

序号	工艺问题	涉及的相关专业问题
1	锻造工艺材料填充、折叠、成形吨位、温度场	DEFORM 3D
2	铣削工艺切削力、温度场、切削屑、回弹等	DEFORM Machining
3	铸造工艺填充不足、缩孔缩松、铸造应力、温度场等	JSCAST
4	冲压工艺减薄率、回弹、裂纹等	DYNAFORM/FTI
5	模具强度、裂纹、磨损、结构优化	DEFORM 3D

具体产品功能与特色见安世亚太科技股份有限公司官网：
www.peraglobal.com .

6. 安世亚太公司及技术支持

安世亚太科技股份有限公司一直是国内最大的工程仿真技术提供者和技术服务商，为金属成形软件客户提供全方位本地服务和技术支持。

安世亚太及其服务支持能力：

- 安世亚太在中国有 12 个分公司，17 个技术支持中心，500 多名员工，其中一半以上是专职技术人员；
- 有成功的商业用户 1400 多家，大学版用户 800 多家；
- 超过 170 多所大学开设软件课程，每年有最少 16000 名受过正规产品培训的大学生走上工作岗位；
- 在软件本地化方面也走在最前列，自 1998 年就率先在国内推出全套中文

手册，目前所有的分析过程指导手册和高级培训手册都有相应的最新版汉语版本。

在贵公司软件调研阶段，安世亚太公司提供就近的服务，包括：

- 提供方案、解释方案；
- 探讨最佳配置；
- 解释安世亚太软件所有模块功能以供选择；
- 负责建议硬件配置。

在贵公司成为安世亚太正式用户之时起,安世亚太公司提供全方位本地服务和技术支持，包括（ISO9001 认证的服务方式）：

- 指导并完成用户所购软件的安装；
- 建立详细的用户信息档案；
- 为用户提供各种方式的技术支持，包括：
 - 软件维护；
 - 操作指导；
 - 解决工程技术问题的技术路线指导；
 - 服务方式：
 - E-mail (24 小时)；
 - 电话（工作日）；
 - 用户现场；
 - 定期发放用户跟踪表，定期的用户回访；
 - 提供初级、高级培训；
 - 免费提供安世亚太相关专业杂志，年会论文集；
 - 有偿提供项目导航、工程项目咨询及软件定制等服务



7. 叶片相关行业国内典型用户

- 西安航空发动机有限公司
- 贵州黎阳厂
- 南车戚墅堰工艺研究所
-