

ASERIS-EMC2000 – 电磁场仿真软件

- ❑ 软件背景：EMC2000是由位于法国的EDAS公司研制开发的电磁场模拟软件，可用于分析汽车，人造卫星，飞机，舰船等任意目标的场特性。
- ❑ 软件特性：
 - ❑ 运用矩量法结合物理光学法进行电磁场的求解
 - ❑ 能够进行对称面，各种损耗材料以及各种形式的源的设置
 - ❑ 能够利用卷积以及快速傅立叶变换计算时域特性
- ❑ 软件优势：
 - ❑ 前处理中的网格剖分，与数种CAD软件相兼容：HYPERMESH, COSMOS, AUTOCAD, IDEAS, CATIA, IGES, ...,
 - ❑ 能够分析电磁兼容，静电防护，电磁脉冲，雷电效应等问题。
 - ❑ 支持多处理器的并行计算求解。