

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 0112

HB 20125-2012

计算流体力学数据交换要求

Requirements of computational fluid dynamics data exchange

2013-01-04 发布

2013-05-01 实施

国家国防科技工业局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 一般要求	1
4.1 CFD 仿真过程	1
4.2 前置处理中的数据	2
4.3 流场求解中的数据	2
4.4 后置处理中的数据	2
4.5 数据交换要求	2
5 详细要求	3
5.1 符号约定	3
5.2 网格数据	4
5.3 计算控制参数	7
5.4 边界条件	8
5.5 流场解数据	8
5.6 收敛历史数据	9
5.7 后置处理中的数据	9

前 言

本标准由中国航空工业集团公司提出。

本标准由中国航空综合技术研究所归口。

本标准起草单位：中国航空综合技术研究所、中国航空工业集团公司第六三一研究所。

本标准主要起草人：梁益华、杨振虎、周 磊、张岩涛、曹平宽、谭伟伟、母方欣、夏晓理、赵辛雨。