

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 0112

HB 7754-2005

CATIA 文字、尺寸与公差标注

CATIA annotation of text and dimension and tolerance



2005-12-26 发布

060705000054

2006-05-01 实施

国防科学技术工业委员会 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	1
4 一般要求	2
5 三维模型尺寸标注	2
5.1 概述	2
5.2 理论正确尺寸	3
5.3 公差尺寸	3
5.4 极限尺寸	4
6 二维图样文字与尺寸的标注	6
6.1 二维图样的字体和字号	6
6.2 二维图样文字的标注	7
6.3 二维图样尺寸及公差的标注	8
6.4 二维图样形位公差的标注	9
6.5 二维图样表面粗糙度的标注	9
7 标注定制	10
7.1 标注定制的使用	10
7.2 文字、尺寸与公差标注定制	10
7.3 指引线末端符号定制	11
7.4 尺寸箭头定制	12

前 言

本标准是基于 CATIA 软件对 GB/T 4458.4《机械制图 尺寸注法》、GB/T 4458.5《机械制图 尺寸公差与配合注法》和 HB 5859.1《飞机制图 基本规定》的补充要求。

本标准由中国航空工业第一集团公司提出。

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、中国航空工业第六〇二研究所、中国航空工业第一集团公司第一飞机设计研究院。

本标准主要起草人：胡秦赣、夏晓理、郑朔昉、张永才。