



中华人民共和国国家标准

GB/T 30206.1—2013/ISO 8625-1:1993

航空航天流体系统词汇 第 1 部分：压力相关的通用术语和定义

Aerospace fluid systems vocabulary—
Part 1: General terms and definitions relating to pressure

(ISO 8625-1:1993, IDT)

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 30206—2013《航空航天流体系统词汇》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：压力相关的通用术语和定义；
- 第 2 部分：流量相关的通用术语和定义；
- 第 3 部分：温度相关的通用术语和定义。

本部分是 GB/T 30206—2013 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 8625-1:1993《航空航天流体系统词汇 第 1 部分：压力相关的通用术语和定义》(英文版)。

本部分做了如下编辑性修改：

- 与 ISO 8625-1:1993 相比条款编号有变化。

本部分由中国航空工业集团公司提出。

本部分由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)归口。

本部分起草单位：中国航空综合技术研究所、中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院。

本部分主要起草人：刘红、秦成、杨志敏、徐鹏国。

航空航天流体系统词汇

第1部分:压力相关的通用术语和定义

1 范围

GB/T 30206 的本部分规定了用于航空航天流体系统的与压力相关的通用术语和定义。

2 术语和定义

2.1

绝对压力 absolute pressure

以绝对真空为参考的压力值。

2.2

实际压力 actual pressure

系统或附件在给定部位和运动时的压力值。

2.3

环境压力 ambient pressure

工作部件所处特定区域的压力。

2.4

大气压力 atmospheric pressure

在给定区域和时间内大气的绝对压力。

2.5

反压 back pressure

与工作压力作用相反的力或压力。

2.6

启动压力 breakout pressure

附件在规定条件下克服静摩擦所需要的最小压力。

2.7

实际爆破压力 actual burst pressure

由于结构故障,附件出现爆破或显示过多泄漏时的压力。

2.8

最小爆破压力/极限压力 minimum burst pressure/ultimate pressure

爆破压力测试期间,无外部可视破裂和泄漏发生时的最高压力。

2.9

检定压力 certification pressure

验收试验时,使系统或附件稳定和正常工作时的认可压力。

2.10

充填压力 charge pressure/inflation pressure

附件预先充填或充气压力。