



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36251—2018

---

## 基于模型的航空装备研制 数据发放与接收

Model based aviation equipment research and development—  
Data sending and receiving

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

“基于模型的航空装备研制”系列标准包括 6 项：

- GB/T 36247 基于模型的航空装备研制 企业数字化能力等级；
- GB/T 36248 基于模型的航空装备研制 数据交换；
- GB/T 36249 基于模型的航空装备研制 技术数据包；
- GB/T 36250 基于模型的航空装备研制 企业数字化能力等级评价；
- GB/T 36251 基于模型的航空装备研制 数据发放与接收；
- GB/T 36252 基于模型的航空装备研制 数字化产品定义准则。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)提出并归口。

本标准起草单位：中国航空综合技术研究所、合肥江航飞机装备有限公司、西安飞机工业(集团)有限责任公司、哈尔滨飞机工业集团有限责任公司。

本标准主要起草人：吴灿辉、刘文彪、王宁、尉卫东、张岩涛、张晓静、张凯。

# 基于模型的航空装备研制 数据发放与接收

## 1 范围

本标准规定了基于模型的航空装备产品数据(以下简称“数据”)的发放和接收原则、方式、介质和流程,并给出数据准备、数据检查等详细要求。

本标准适用于产品研制数据的发放和接收,产品的工艺数据和工装数据发放和接收可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18725 制造业信息化 技术术语

## 3 术语和定义

GB/T 18725 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 一般要求

### 4.1 原则

数据发放与接收应遵循以下原则:

- a) 数据应进行审签确认方可发放,接收方成功接收数据后应有反馈,明确接收是否成功,且数据的发放和接收应是审签完成的数据;
- b) 数据的发放和接收应与记录单一致,左右件、成品、标准件与相关的产品数据一起发放和接收;
- c) 数据的发放和接收过程应进行跟踪和记录,保证数据的可追溯性。

### 4.2 方式

在满足数据交换原则的前提下,按照如下要求选择数据发放方式:

- a) 单位内不同部门之间,应优先通过单位局域网进行数据的发放与接收;
- b) 不同单位之间,涉密信息应通过专用网络进行数据的发放与接收,不能通过专用网络发放与接收时,应在保证数据安全的前提下通过存储介质进行数据的发放与接收。

### 4.3 介质

数据发放与接收的介质主要有以下三类:

- a) 软件平台:发放单位与接收单位有统一的数据管理软件时,可采用数据管理软件进行发放与接收,打包数据通过软件接口发放给接收单位。
- b) 邮件和刻盘:发放单位与接收单位没有统一平台或平台不兼容时,可按保密规定,采用刻盘发