



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36249—2018

---

## 基于模型的航空装备研制 技术数据包

Model based aviation equipment research and development—  
Technical data package

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、成都飞机工业(集团)有限责任公司、洪都航空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：张岩涛、何志英、汪森、李学常、陈向东、魏敏真、于士亭。

# 基于模型的航空装备研制 技术数据包

## 1 范围

本标准规定了基于模型的航空装备研制产品技术数据包(以下称“技术数据包”)的内容、组织和要求。

本标准适用于航空装备研制企业技术数据包的创建与管理。

## 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

GB/T 36252—2018 基于模型的航空装备研制 数字化产品定义准则

## 3 术语和定义

GB/T 18725 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**技术数据包** **technical data package ;TDP**

一个或多个数字化文件的集合。

注:主要包含产品的零组件模型、数据清单等。

### 3.2

**数据清单** **data distribution sheet**

技术数据包中的文件列表及说明。

## 4 内容要素

技术数据包一般包含:

- a) 模型数据,按照 GB/T 36252—2018 中 4.2 的内容;
- b) 技术文档数据;
- c) 管理数据;
- d) 其他数据。

## 5 管理要求

### 5.1 划分方式

#### 5.1.1 按部段划分

按照飞机的部段,将数据进行打包,如机头数据包,也可进一步细化部段打包,如 11 框数据包。