



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39315.3—2020

---

## 军民通用资源 数据模型 第3部分：器材类 航材

General resource of military and civilian—Data model—  
Part 3: Equipment—Aviation repair parts

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
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 组成结构图 .....	2
6 索引表 .....	2
7 数据元取值和表述规则 .....	2
8 航材共用数据模型 .....	3
8.1 数据元-实体关系表 .....	3
8.2 数据元索引表 .....	5
9 航材专用数据模型 .....	8
9.1 电子产品专用数据模型 .....	8
9.1.1 数据元-实体关系表 .....	8
9.1.2 数据元索引表 .....	9
9.2 机械产品专用数据模型 .....	10
9.2.1 数据元-实体关系表 .....	10
9.2.2 数据元索引表 .....	12
9.3 仪表产品专用数据模型 .....	14
9.3.1 数据元-实体关系表 .....	14
9.3.2 数据元索引表 .....	15
9.4 电气产品专用数据模型 .....	16
9.4.1 数据元-实体关系表 .....	16
9.4.2 数据元索引表 .....	17
9.5 航材专用数据元应用示例 .....	18
附录 A (资料性附录) 航材专用数据元应用示例 .....	19

## 前 言

GB/T 39315《军民通用资源 数据模型》分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：物资类 油品；
- 第 2 部分：设备类 民用运输船舶；
- 第 3 部分：器材类 航材；
- 第 4 部分：器材类 卫生器材；
- 第 5 部分：人员类；
- 第 6 部分：设施类。

本部分为 GB/T 39315 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本部分起草单位：中国航空综合技术研究所、中国物品编码中心、黑龙江省标准化研究院、深圳市标准技术研究院、河南省标准化研究院、哈尔滨市标准化研究院、西安市质量与标准化研究院。

本部分主要起草人：董洪飞、刘俊、杨瑛、李素彩、韩树文、王佩、杜景荣、方方、廖权虹、刘萍、张海平、李驰、王子一、邵冬梅、王复龙、邓惠朋、刘欣。

# 军民通用资源 数据模型

## 第3部分:器材类 航材

### 1 范围

GB/T 39315 的本部分规定了军民通用资源中器材类航材数据模型的一般要求、组成结构图、索引表、航材共用数据模型和航材专用数据模型。

本部分适用于军民通用资源中器材类航材数据模型的交换与共享。

### 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 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架

GB/T 37944—2019 军民通用资源 数据模型编制要求

GB/T 37948—2019 军民通用资源 数据元编制要求

GB/T 39316.3—2020 军民通用资源 元数据 第3部分:器材类 航材

### 3 术语和定义

GB/T 18391.1—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 18391.1—2009 中的某些术语和定义。

#### 3.1

##### **数据模型 data model**

数据的图形或文字表示,指明其特性、结构和相互间关系。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.2.7]

#### 3.2

##### **实体 entity**

任何现存、曾经存在的或可能存在的具体的或抽象的事物,包括事物间的关联。

示例:一个人、对象(物体)、事件、观念、过程等等。

注:实体的存在不依赖于是否有关它的可用数据。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.2.10]

#### 3.3

##### **数据元 data element**

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.8]

#### 3.4

##### **值域 value domain**

允许值的集合。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.38]