



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39315.1—2020

---

## 军民通用资源 数据模型 第 1 部分：物资类 油品

General resource of military and civilian—Data model—  
Part 1:Supplies—Petroleum products

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 .....	I
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 .....	1
5 组成结构图 .....	1
6 索引表 .....	2
7 专用数据模型 .....	3
7.1 数据模型的数据元取值和表述规则 .....	3
7.2 数据模型 .....	3

## 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 1 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：中国人民解放军军事科学院系统工程研究院、中国物品编码中心、青岛市标准化研究院、中国航天系统科学与工程研究院、中国人民解放军国防大学联合勤务学院、中国航空综合技术研究所、中国人民解放军军事科学院军事法制研究院。

本部分主要起草人：陈俊、许俊霞、杨明、李华、李英、韩树文、王佩、刘志、邢延林、杨瑛、陈浩、赵滢、胡杨、杜景荣、李军梅、曹志伟、董洪飞、徐杰。

# 军民通用资源 数据模型

## 第 1 部分:物资类 油品

### 1 范围

GB/T 39315 的本部分规定了军民通用资源中物资类油品数据模型的一般要求、组成结构图、索引表和专用数据模型。

本部分适用于军民通用资源中物资类油品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 37944—2019 军民通用资源 数据模型编制要求

GB/T 38003.1 军民通用资源 分类与编码 第 1 部分:物资类 油品

GB/T 39316.1 军民通用资源 元数据 第 1 部分:物资类 油品

### 3 术语和定义

GB/T 37944—2019 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 一般要求

油品数据模型的命名规则、描述方法和格式应符合 GB/T 37944—2019 的规定,元数据符合 GB/T 39316.1 的规定。

### 5 组成结构图

油品数据模型应包括 GB/T 38003.1 中规定的燃料、润滑剂、蜡、发动机冷却液和添加剂类别对应的专用数据模型,其中燃料类包括汽油专用数据模型、柴油专用数据模型、多用途燃料专用数据模型、喷气燃料专用数据模型、船用燃料油专用数据模型、气体燃料专用数据模型;润滑剂类包括发动机油专用数据模型、齿轮油专用数据模型、压缩机油专用数据模型、电器绝缘油专用数据模型、润滑脂专用数据模型、涡轮机油专用数据模型、液压油(液)专用数据模型、防锈油专用数据模型、制动液专用数据模型、固体润滑剂专用数据模型;蜡类包括凡士林专用数据模型;发动机冷却液类包括冷却液专用数据模型;添加剂类包括添加剂专用数据模型,其组成结构图见图 1。