ICS 35.040
A 24

中华人民共和国国家标准

GB/T 39318—2020

军民通用资源　标识代码映射要求

General resource of military and civilian—Requirement for identification number mapping

2020-11-19 发布　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 …… Ⅰ
引言 …… Ⅱ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　映射对象 …… 2
5　机构标识代码映射 …… 2
6　物资标识代码映射 …… 2
附录 A（资料性附录）　油品分类及代码映射示例 …… 5
附录 B（资料性附录）　油品基准名称及代码映射示例 …… 7
附录 C（资料性附录）　产品及标识代码映射示例 …… 8
参考文献 …… 10

库七七 www.kqqw.com 提供下载

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物流管理信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本标准起草单位:中国航空综合技术研究所、中国物品编码中心、中国人民解放军国防大学联合勤务学院、福建省标准化研究院、中国标准化研究院、哈尔滨市标准化研究院、河南省标准化研究院、陕西省标准化研究院。

本标准主要起草人:杨瑛、刘新建、李素彩、王佩、付振秋、董洪飞、周顺骥、陈伟林、李俊、孙文峰、钱鲁锋、杨文宏、董玥、武松霞、高凯。

库七七 www.kqqw.com 提供下载

引　言

本标准基于我国军民通用资源信息系统建设现状，在参考和借鉴相关标准文件和规范基础上制定。本标准的制定，能够为我国军民通用资源中物资标识代码、机构标识代码等映射提供依据，促进我国军民双方对于通用资源的互联、互通，推动相关产业的军地协同、创新与统筹发展。

库七七 www.kqqw.com 提供下载

军民通用资源　标识代码映射要求

1　范围

本标准规定了军民通用资源中物资标识代码、机构标识代码的映射要求。

本标准适用于民用物资与军用物资中通用资源的标识代码和机构标识代码的映射、信息交换和共享。

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 32100　法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 35403.3—2018　国家物品编码与基础信息通用规范　第3部分：生产资料

GB/T 37936　军民通用资源　信息分类与编码编制要求

GB/T 38992—2020　军民通用资源　语义关系分类与表示

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物资基准名称　approved item name；AIN

对一组具有相似特征的、可用同一个定义或属性数据模型描述的物资的命名。

注：简称基准名称。

3.2

基准名称代码　approved item name code

用于唯一标识基准名称的标识代码。

3.3

物资品种　item of supply；IOS

满足军民通用对于同类物资集合的需求，即对于功能相同、主要属性数据值相同、或者可互换的物资的集合。

3.4

物资品种标识代码　item identification number

用于标识军民通用资源物资品种的唯一代码。

注：与北约储备物资代码(NSN)对应。

3.5

产品　item of product；IOP

物资品种下涵盖的不同准入机构/供应商的可互换的合格物资。

注1：包括等同的虚拟品，如图、标准、规范、文件等。

注2：如对于M8X50的六角螺栓标准件这个品种，有几十个不同厂商生产的产品。

库七七 www.kqqw.com 提供下载

3.6

参考号　reference number

机构/供应商内部唯一标识产品的代码或编号。

注：产品的零件号、部件号、标准号、规范号、图号、内部管理代码。长度不超过 20 位。

3.7

机构标识代码　organization identification number

用于标识军民通用资源准入机构/供应商的唯一标识。

4　映射对象

标识代码映射对象包括：民用物资标识代码、军民通用资源物资品种标识代码、军用物资和装备品种标识代码，见图 1。

民用物资标识代码首先应向 GB/T 37936 确立的军民通用资源物资品种标识代码映射，然后再与军用物资和装备品种标识代码映射。

军民通用资源物资映射应由国家统一接口对接军队，军队不可能与地方所有部门、厂商对接，目前民用物资标识代码没有统一的标准，所以民用物资标识代码首先应向 GB/T 37936 确立的军民通用资源物资品种标识代码映射。

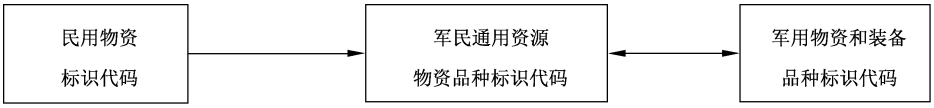

图 1　军民通用资源物资标识代码映射

5　机构标识代码映射

5.1　基本要求

军民通用资源机构标识代码应采用符合 GB 32100 的法人和其他组织统一社会信用代码。

5.2　映射要求

同一机构在其他标识体系的机构标识代码应映射到该机构的法人和其他组织统一社会信用代码。

示例：

A 公司已有的国外编目机构标识代码 S×××1 映射为统一社会信用代码 91230×××××××2003B。

6　物资标识代码映射

6.1　基本要求

军民通用资源品种标识代码映射应符合以下要求：

a）　军民通用资源物资品种标识代码应符合 GB/T 37936 的规定。

b）　军民通用资源物资品种标识代码与军用物资和装备品种标识代码的映射应依据以下要求：

　　1）　军民通用资源物资品种标识代码应与军用物资和装备品种标识代码协调一致，不互相占用非相关物资的代码；

　　2）　军民通用资源物资品种标识代码映射军用物资和装备品种标识代码时，应以军用标准、技

库七七 www.kqqw.com 提供下载

术参数、功能需求为依据；

3） 军用物资和装备品种标识代码映射军民通用资源物资品种标识代码时，应以民用标准、技术参数、功能需求为依据；

4） 映射应按分类、基准名称、品种标识代码、产品代码顺序分别进行。

6.2 映射要求

6.2.1 分类代码映射

军民通用资源物资的分类应符合 GB/T 35403.3—2018 中 5.2 的要求，采用联合国标准产品与服务分类(United Nations Standard Products and Services Code，即 UNSPSC)的前 6 位。

军民通用资源物资的分类与军用物资和装备分类的映射应符合以下要求：

a） 按 GB/T 38992—2020 中 7.2 的要求，从语义等同关系确定 UNSPSC 的大类与军用物资和装备分类的大类，以及 UNSPSC 的中类、小类与军用物资和装备分类的小类之间的映射关系，并按照 GB/T 37936，首位补字母 W。

示例：

UNSPSC 的 12 大类“化学品(包括生化品和气体材料)”与军用物资和装备分类的 68 大类“化学制品”之间语义上存在等同关系，因此，UNSPSC 的 12 大类可映射为军用物资和装备分类的 68 大类。

b） 如果语义上不存在等同关系，则应按 GB/T 38992—2020 中 7.3 的要求，从语义等级关系确定 UNSPSC 的大类与军用物资和装备分类的大类，以及 UNSPSC 的中类、小类与军用物资和装备分类的小类之间的映射关系，并按照 GB/T 37936，首位补字母 W。

示例 1：

UNSPSC 的 12 大类“化学品(包括生化品和气体材料)”与军用物资和装备分类的 91 大类“燃料、润滑剂、油和蜡”之间语义上存在等级关系，因此，UNSPSC 的 12 大类可映射为军用物资和装备分类的 91 大类。

示例 2：

UNSPSC 的 W151000 中类“燃料”、W151015 小类“石油和馏分油”与军用物资和装备分类的 9130“石油基液体燃料”之间语义上存在等级关系，因此，UNSPSC 的 W151000 中类“燃料”、W151015 小类“石油和馏分油”可映射军用物资和装备分类的 9130 小类。

c） 对于 UNSPSC 的大类、中类和小类不能直接映射军用物资和装备分类的大类、小类的情况，应根据军用物资和装备分类小类的范围，并按照 GB/T 38992—2020 中 7.4 的语义相关关系要求，确定映射关系。以油品为例，其分类及代码映射示例参见附录 A。

示例：

UNSPSC 的 25 大类“车辆及附件”下的小类 W251737“排放催化剂”，如果直接映射军用物资和装备分类的 23 大类“车辆”，将会出现错误，按物资的性质根据军用物资和装备分类包括范围的说明，可从语义上判定两者之间存在相关关系，因此，可映射为 6 850 小类“其他特殊化学制品”。

6.2.2 基准名称代码映射

军民通用资源物资的基准名称应采用 UNSPSC 的细类名称，并符合 GB/T 35403.3—2018 中 6.1 的要求，基准名称代码为 8 位。

军民通用资源物资的基准名称与军用物资和装备基准名称的 5 位代码映射要求如下：

a） 基准名称映射应在满足分类映射的条件下，按照 GB/T 38992—2020 中 7.2、7.3 的要求，按照语义等同、等级关系进行映射；以油品为例，其基准名称及代码映射关系的示例参见附录 B。

示例：

UNSPSC 基准名称代码为 15101504 的“航空燃料”与军用物资和装备基准名称的映射，满足 UNSPSC“石油和馏分油”小类 W151015 与军用物资和装备分类的 9 130 小类“石油基液体燃料”映射的条件，“航空燃料”与军用物资和装备分类的 9 130 小类下 02602“航空汽油”在语义上存在等级关系，因此，UNSPSC 的 15101504 的基准名称“航空燃料”可映射

库七七 www.kqqw.com 提供下载

为军用物资和装备 02602 基准名称“航空汽油”。

b) 对于 UNSPSC 小类下的基准名称无法直接映射到军用物资和装备分类小类下的基准名称的情况，应根据军用通用资源物资的具体情况，结合军民通用物资基准名称的定义，按照 GB/T 38992—2020 中 7.4 的语义相关关系要求确定映射关系，并应及时增加 UNSPSC 或军用物资和装备的基准名称及代码。

示例：

UNSPSC 基准名称代码为 15121500 的“润滑材料”能与多个军用物资和装备基准名称映射，具体映射为军用物资和装备的哪个基准名称需要根据具体用途的语义相关性确定。当用于轨道车时，映射为 14845“轨道车和机车车轴油”；当用于气(汽)缸时，映射为 14829“矿物型汽缸油”。

6.2.3 物资品种标识代码映射

军民通用资源品种标识代码与军用物资和装备品种标识代码之间的映射，品种标识代码映射要求如下：

a) 军民协调，如果存在相应的品种标识代码，或者物资品种的主要属性数据或功能、性能相同时，应按照下列要求进行映射：

   1) 物资品种所属的分类，按照 6.2.1 进行映射；

   2) 物资品种所属的基准名称，按照 6.2.2 进行映射。

b) 军民协调，如果不存在相应的品种标识代码，按照 GB/T 37936 编制新的物资品种标识代码。

示例 1：

国家某商品信息库中的“4 L 柴机油”，作为军民通用资源品种，按照 GB/T 38992—2020 中的 7.2、7.3、7.4，经过语义分析，UNSPSC 分类代码 W151215(润滑材料)按照等级关系映射到军用物资分类 9150(切削、润滑和液压用油和油脂)，UNSPSC 分类下的基准名称代码 15121520(通用润滑油)按照等同关系映射到军用物资和装备基准名称代码 14824(通用润滑油)，若军用物资和装备基准名称通用润滑油下已存在 4 L 柴机油品种标识代码为 861001235，则该军民通用资源品种代码映射为 861001235。

示例 2：

国家某商品信息库中的“4 L 汽油机油”，作为军民通用资源品种，其 UNSPSC 分类代码 W151215(润滑材料)按照等级关系映射军用物资和装备分类 9150(切削、润滑和液压用油和油脂)，UNSPSC 分类下的基准名称代码 15121520(通用润滑油)按照等同关系映射军用物资和装备基准名称代码 14824(通用润滑油)，若军用物资和装备基准名称通用润滑油下不存在 4 L 汽油机油品种标识代码，则该军民通用资源品种标识代码可新增为 871551230。

6.2.4 产品标识代码与物资品种标识代码的映射

产品的唯一标识由产品厂商的机构标识代码与产品的参考号两部分组成。

产品标识代码与物资品种标识代码进行映射时，首先应满足产品与物资品种所属的分类相同，产品与物资品种所属的基准名称相同。然后，再判断产品与物资品种的标准或规范或图纸是否相同，产品与品种的主要属性数据或功能、性能是否相同。

如果上述条件满足，则产品标识代码与物资品种标识代码可进行映射，参见附录 C。映射时，按照以下顺序进行：

a) 查找、比较 UNSPSC 分类，与军用物资和装备分类建立映射关系；

b) 查找、比较 UNSPSC 基准名称，与军用物资和装备基准名称建立映射关系；

c) 根据 UNSPSC 的基准名称以及属性数据，查询军民通用资源物资品种，如果存在对应的物资品种，则产品标识代码应映射对应的军民通用资源物资品种标识代码；如果不存在对应的物资品种，则应新建军民通用资源物资品种标识代码，并将产品标识代码映射到军用物资品种标识代码下；

d) 采集产品有关数据，包括标准、规范、图纸、技术参数、功能、零部件号等进行比较、判定。

库七七 www.kqqw.com 提供下载

附　录　A
（资料性附录）
油品分类及代码映射示例

以油品为例，其分类及代码映射示例见表 A.1。按照 GB/T 37936，分类代码前增加字母 W。

表 A.1　油品分类及代码映射示例

UNSPSC 分类代码	UNSPSC 分类名称	军用物资和装备分类代码	军用物资和装备分类类目名称	包括范围	不包括范围
12	化学品（包括生化品和气体材料）	68，91	化学制品，燃料、润滑剂、油和蜡	—	—
W121318	推进剂	9130	石油基液体燃料	石油含量超过 50%以上的液体推进剂，各种航空汽油、喷气燃料，各种型号等级的车用汽油，散装液体推进剂，按预定的品种和数量装在可重复使用的容器内的液体推进剂	固体推进剂（1 337 小类），装在导弹中的液体推进剂（2 845 小类）
W121600	添加剂	6850	其他特殊化学制品	防雾剂，制版用腐蚀、冲洗及修复溶液，防冻剂、防锈剂	—
15	燃料、燃料添加剂、润滑剂和防锈材料	91	燃料、润滑剂、油和蜡	—	—
W151000	燃料	9130，9135，9140	石油基液体燃料，化学基液体推进剂燃料和氧化剂，燃料油	—	—
W151015	石油和馏分油	9130	石油基液体燃料	石油含量超过 50%以上的液体推进剂，各种航空汽油、喷气燃料，各种型号等级的车用汽油，散装液体推进剂，按预定的品种和数量装在可重复使用的容器内的液体推进剂	固体推进剂（1 337 小类），装在导弹中的液体推进剂（2 845 小类）
W151015	汽油	9130	石油基液体燃料	石油含量超过 50%以上的液体推进剂，各种航空汽油、喷气燃料，各种型号等级的车用汽油，散装液体推进剂，按预定的品种和数量装在可重复使用的容器内的液体推进剂	固体推进剂（1 337 小类），装在导弹中的液体推进剂（2 845 小类）
W151017	燃料油	9140	燃料油	轻型燃烧器用油，柴油，煤油，专用重质船用涡轮燃料，船用商业燃油，重质燃料和其他锅炉用黑色燃料油，灯用油	—

库七七 www.kqqw.com 提供下载

表 A.1（续）

UNSPSC 分类代码	UNSPSC 分类名称	军用物资和装备分类代码	军用物资和装备分类类目名称	包括范围	不包括范围
W151215	润滑材料	9150	切削、润滑和液压用油和油脂	装备、器材封装用矿物油脂	防锈剂（6 850 小类），抗凝粘剂（8 030 小类）
W151218	防锈剂	6850	其他特殊化学制品	防雾剂，制版用腐蚀、冲洗及修复溶液，防冻剂、防锈剂	—
W151219	润滑脂	9150	切削、润滑和液压用油和油脂	装备、器材封装用矿物油脂	防锈剂（6 850 小类），抗凝粘剂（8 030 小类）
25	车辆及附件	68	化学制品	—	—
W251737	排放催化剂	6850	其他特殊化学制品	防雾剂，制版用腐蚀、冲洗及修复溶液，防冻剂、防锈剂	—
W251915	空运保障系统附件	6850	其他特殊化学制品	防雾剂，制版用腐蚀、冲洗及修复溶液，防冻剂、防锈剂	—
31	生产用部件及用品	68	化学制品	—	—
W312115	涂料及底漆	6850	其他特殊化学制品	防雾剂，制版用腐蚀、冲洗及修复溶液，防冻剂、防锈剂	—
41	实验室及测试用设备	91	燃料、润滑剂、油和蜡	—	—
W411121	换能剂	9150	切削、润滑和液压用油和油脂	装备、器材封装用矿物油脂	防锈剂（6 850 小类），抗凝粘剂（8 030 小类）
47	清洁设备及用品	68	化学制品	—	—
W471318	清洁及抗菌溶液	6850	其他特殊化学制品	防雾剂，制版用腐蚀、冲洗及修复溶液，防冻剂、防锈剂	—

库七七 www.kqqw.com 提供下载

附　录　B
（资料性附录）
油品基准名称及代码映射示例

以油品为例，其基准名称及代码映射示例见表 B.1。

表 B.1　油品基准名称及代码映射示例

UNSPSC 基准名称代码	UNSPSC 基准名称	军用物资和装备基准名称代码	军用物资和装备基准名称	定义
15121517	润滑脂	02601	润滑脂	一种完全皂化的钾基润滑脂，含 100％橄榄油，用于润滑制氧设备，精密仪表等
15101502	煤油	07755	煤油	一种石油的中段馏分。用作煤油灯的照明及炉子和一些内燃机的燃料。不包括脱臭煤油和煤油推进剂
12181504	矿脂	08071	工业凡士林	一种胶状、油性、半透明物质，取自石油的精馏成分，供民用。它是黄色至琥珀色，其稠度随温度改变。不包括工业液态凡士林
15101505	汽油	11010	无铅汽油	—
15101506	汽油	11009	车用汽油	—
15121520	通用润滑油	14824	通用润滑油	一种精炼矿物油，有或无添加剂。适用于涂施在不要求专门润滑的场合，一般供家用、机械等，以增加防护性能。不包括专用润滑油
15121522	武器润滑油	14825	武器润滑油	一种具有抗氧化和无腐蚀性的石油基和(或)合成润滑油，主要用于机载武器的润滑
15121504	液压油	14832	液压油	一种防锈矿物油或合成油，含特殊抗氧化剂和抑锈剂，用于液压系统、减速器和飞机提升机
15121902	润滑脂	14940	航空润滑脂	一种润滑脂，用于飞机部件的润滑，如传动装置、发动机附件、控制轴承、起落架和机轮轴承。不包括航空仪表润滑脂和仪表润滑脂
		14939	柱塞阀润滑脂	一种润滑脂，用于润滑和密封柱塞阀，其特点是不溶于流经该系统的液体，特殊型号可有附带用途，能耐特殊液体

库七七 www.kqqw.com 提供下载

附　录　C
（资料性附录）
产品及标识代码映射示例

产品及标识代码映射示例如下：

示例 1：

统一社会信用代码为 9135AAAAAAAAAA759B 生产的 CF-4 20v-50“XXXXX 柴机油”的商品条码 6959XXXXX0137。

首先 UNSPSC 分类 W151215（润滑材料）映射到军用物资和装备分类 9150（切削、润滑和液压用油和油脂）、UNSPSC 基准名称 15121520（通用润滑油）映射到军用物资和装备基准名称 14824（通用润滑油），然后通过比较该基准名称下的各润滑油品种，“通用润滑油 863421001”条件相符合，因此，该产品映射到品种 863421001 下。

示例 2：

统一社会信用代码为 9131BBBBBBBBBB20X7 生产的 4 L 汽油机油的商品条码 6942XXXXX7096。

首先 UNSPSC 分类 W151215（润滑材料）映射到军用物资和装备分类 9150（切削、润滑和液压用油和油脂）、UNSPSC 基准名称 15121520（通用润滑油）映射到军用物资和装备基准名称 14824（通用润滑油），然后比较该基准名称下的各润滑油品种，通用润滑油品种 863421222 的条件相符合，因此该产品映射到 863421222 的品种下。

示例 3：

按照 DB11/ 238《车用汽油》，北京某石油公司生产的 92 号汽油，按照 DB13/T 1481《车用甲醇汽油组分油通用技术要求》河北某石化公司生产的 93 号汽油。

首先 UNSPSC 分类 W151115（汽油）映射到军用物资和装备分类 9130（石油基液体燃料）、UNSPSC 基准名称 15101506（汽油）映射到军用物资和装备基准名称 11010（无铅汽油），然后比较 15101506 下各品种，标识代码为 860000551 的品种条件相符合，因此，该两产品映射到 15121520 的军民通用资源品种“汽油”下，再映射到军用物资和装备“无铅汽油”品种下，见表 C.1。

表 C.1　无铅汽油产品标识代码与品种标识代码映射示例

品种	汽油，军民通用资源品种标识代码 860000551——军用物资和装备品种标识代码 860000551，无铅汽油		
产品	北京某石油公司的 92 号汽油	统一社会信用代码 9165CCCCCCCCCC630A	参考号 DB11/ 238/92
	河北某石化公司的 93 号汽油	统一社会信用代码 9111DDDDDDDDDD094P	参考号 DB13/T 1481/93

示例 4：

根据 GB/T 2977—2016，A 公司生产 AA 轮胎 TR626/7.50R16LT，B 公司生产 BB 轮胎 DSR188/7.50R16LT，两者的规格、尺寸、气压与负荷均相同。

首先，UNSPSC 分类 W251725（外胎和内胎）映射到军用物资和装备分类 2610（除飞机外的充气轮胎）、UNSPSC 基准名称 25172500（外胎和内胎）映射到军用物资和装备基准名称 51020（车辆充气轮胎），然后比较 25172500（外胎和内胎）下的各品种，代码为 860003451 品种条件相符合，因此该两产品映射到 860003451 的军民通用资源“外胎和内胎”品种下，再映射到军用物资和装备“车辆充气轮胎”品种下，见表 C.2。

表 C.2　轮胎产品标识代码与品种标识代码映射示例

品种	外胎和内胎，军民通用资源品种标识代码 860003451——军用物资和装备品种标识代码 860003451，车辆充气轮胎		
产品	A 公司的 AA 轮胎 TR626	统一社会信用代码 9137EEEEEEEEEE422Q	参考号 TR626/7.50R16LT
	B 公司的 BB 轮胎 DSR188	统一社会信用代码 9137FFFFFFFFFF4362	参考号 DSR188/7.50R16LT
注：GB/T 2977—2016 中包含多规格轮胎，不能用作为唯一标识产品的参考号。			

库七七 www.kqqw.com 提供下载

示例 5：

对于没有统一标准的情况，产品映射时可通过比较性能、功能，如基本一致、满足应用需求即可映射。

动员需求为 16 t 叉车，起重高度为 4 m，厂商 A 的 16 t 叉车产品号 SCP160C1 和厂商 B 的 16 t 叉车产品号 CLG2160H。

首先，按 UNSPSC 分类 W241016(起重机械及附件)映射到军用物资和装备分类 3930(工程机械)、UNSPSC 基准名称 24101603(叉车)映射到军用物资和装备基准名称 03197(叉车)，然后比较 24101603(叉车)下的各品种，代码为 867000517 的品种条件相符合，因此，该两叉车映射到 867000517 的军民通用资源“叉车”品种下，再映射到军用物资和装备“叉车”的品种下，见表 C.3。

表 C.3　16 t 叉车产品标识代码与品种标识代码映射示例

品种	叉车，军民通用资源品种标识代码 867000517——军用物资和装备品种标识代码 867000517，叉车		
产品	A 公司的叉车 SCP160C1	统一社会信用代码 9111GGGGGGGGGG612P	参考号 SCP160C1
	B 公司的叉车 CLG2160H	统一社会信用代码 9145HHHHHHHHHH141F	参考号 CLG2160H

示例 6：

对在不同标识系统有不同的标识情况，如：零件号(含应用标识符 AI、数据标识符 DI 的)、商品条码、OID 等，映射时将各种标识系统的标识代码均视为参考号。

某厂商的 K49 笔记本电脑：统一社会信用代码 9111JJJJJJJJJJ2986，产品编号：P/N 59351203，商品条码：6931234567890。

首先，按 UNSPSC 分类 W432115(数字计算机)映射到军用物资和装备分类 7010(计算机主机)、UNSPSC 基准名称 43211500(计算机)映射到军用物资和装备基准名称 62144(数字计算机)下，然后比较 43211500(计算机)下的各品种，标识代码为 868805632 的品种条件相符合，因此，该产品映射到代码为 868805632 的“ 计算机”品种下，再映射到军用物资和装备“数字计算机”的品种下，见表 C.4。

表 C.4　笔记本电脑产品标识代码与品种标识代码映射示例

品种	计算机，军民通用资源品种标识代码 868805632——军用物资和装备品种标识代码 868805632，数字计算机		
产品	某公司的 K49 笔记本电脑	统一社会信用代码 9111JJJJJJJJJJ2986	参考号 P/N 59351203
			参考号 6931234567890

库七七 www.kqqw.com 提供下载

参 考 文 献

[1] GB/T 2977—2016 载重汽车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

[2] ISO 22745 Industrial automation systems and integration—Open technical dictionaries and their application to master data

[3] 联合国标准产品与服务分类(United Nations Standard Products and Services Code, UNSPSC)[EB/OL] 2016.7.1,联合国开发计划署(UNDP,united nations development programme)

库七七 www.kqqw.com 提供下载