



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39316.3—2020

---

## 军民通用资源 元数据 第3部分：器材类 航材

General resource of military and civilian—Meta data—  
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 ..... 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 ..... 2

5 航材元数据 ..... 2

    5.1 航材数据元索引表 ..... 2

    5.2 航材数据元属性描述表 ..... 8

6 数据元值域代码表..... 32

    6.1 数据元值域代码表索引表 ..... 32

    6.2 航材分类代码表 ..... 32

    6.3 航材基准名称代码表 ..... 32

    6.4 航材产品类型代码表 ..... 32

    6.5 航材计数单位代码表 ..... 33

    6.6 是否标识代码表 ..... 34

    6.7 封存方法代码表 ..... 35

    6.8 危险品分类代码表 ..... 35

    6.9 承制单位类型代码表 ..... 36

    6.10 典型制造国或地区代码表 ..... 37



## 前 言

GB/T 39316《军民通用资源 元数据》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 39316 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、中国航天系统科学与工程研究院、黑龙江省标准化研究院、江苏省质量和标准化研究院、青岛市标准化研究院。

本部分主要起草人：刘俊、董洪飞、杨瑛、赵滢、韩树文、冯宾、王佩、邵冬梅、杜景荣、邓惠朋、张辰涵、王瑜、邢延林、陈婷、毕玮、王复龙。

# 军民通用资源 元数据

## 第3部分:器材类 航材

### 1 范围

GB/T 39316 的本部分规定了军民通用资源中器材类中航材的元数据及标识符。  
本部分适用于军民通用资源中器材类中航材的信息处理和信息交换。

### 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 2659—2000 世界各国和地区名称代码

GB/T 18221—2000 信息技术 程序设计语言、环境与系统软件接口 独立于语言的数据类型

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 37936 军民通用资源 信息分类与编码编制要求

GB/T 37948 军民通用资源 数据元编制要求

GB/T 38003.3—2019 军民通用资源 分类与编码 第3部分:器材类 航材

GB/T 39315.3 军民通用资源 数据模型 第3部分:器材类 航材

### 3 术语和定义

GB/T 18221—2000、GB/T 18391.1—2009 和 GB/T 37948 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 18221—2000、GB/T 18391.1—2009 中的某些术语和定义。

#### 3.1

##### 数据类型 datatype

一些可区分的值的集合,这种区别由这些值的特性以及对这些值的运算所表征。

[GB/T 18221—2000,定义 4.11]

#### 3.2

##### 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]

#### 3.3

##### 数据元值 data element value

数据元允许值集合中的一个特定值。

#### 3.4

##### 计量单位 unit of measure

用于计量相关值的实际单位。

注1:相关概念域的维度与指定的计量单位相称。

注 2：改写 GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.36。

3.5

值域 value domain

允许值的集合。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.38]

4 一般要求

按 GB/T 38003.3—2019 和 GB/T 39315.3 给定的范围选取对应航材数据元。

航材数据元的编制应符合 GB/T 37948 的规定。

航材数据元值域代码表的编制应符合 GB/T 37936 的规定。

航材的元数据包括数据元的标识符、数据元名称、数据元简称、数据元定义、数据元值的数据类型、数据元值的表示形式、数据元值的参数、数据元值的计量单位、数据元值的组成模式代码、数据元值的交换格式、数据元的值域和数据元取多值标识。

5 航材元数据

5.1 航材数据元索引表

航材数据元索引表见表 1。

表 1 航材数据元索引表



序号	数据元标识符	数据元名称	数据元的值域
1	Z0001G0000	军民通用资源品种标识代码	{DEF}
2	Z0002G0000	品种中文名称	{DEF}
3	Z0003G0000	品种外文名称	{DEF}
4	Z0004G0000	别名	{DEF}
5	Z0005G0000	分类代码	{TAB1 H01001}
6	Z0006G0000	分类名称	{TAB1 H01001}
7	Z0007G0000	基准名称	{TAB1 H01002}
8	H0001A0000	型号	{DEF}
9	H0002A0000	图号	{DEF}
10	H0003A0000	零组件号	{DEF}
11	H0004A0000	规格	{DEF}
12	H0005A0000	所属零组件号/产品型号	{DEF}
13	H0006A0000	产品类型代码	{TAB1 H01003}
14	H0007A0000	功能用途	{DEF}
15	H0008A0000	设计寿命	{DEF}
16	H0009A0000	设计重量	(0,10000000000)
17	H0010A0000	直方体长度	(0,10000000000)

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元的值域
18	H0011A0000	直方体宽度	(0,1000000000)
19	H0012A0000	直方体高度	(0,1000000000)
20	H0013A0000	航材计数单位代码	{TAB1 H01004}
21	H0014A0000	立项批复时间	—
22	H0015A0000	列装定型时间	—
23	H0016A0000	材料名称	{DEF}
24	H0017A0000	材料牌号	{DEF}
25	H0018A0000	材料标准编号	{DEF}
26	H0019A0000	装配要求	{DEF}
27	H0020A0000	升级件标识	{TAB1 H01005}
28	H0021A0000	升级前件号	{DEF}
29	H0022A0000	产品图片	(0,1000000000)
30	H0023A0000	进口件标识	{TAB1 H01005}
31	H0024A0000	可修性标识	{TAB1 H01005}
32	H0025A0000	维修级别名称	{DEF}
33	H0026A0000	包装尺寸	{DEF}
34	H0027A0000	包装后重量	(0,1000000000)
35	H0028A0000	保管年限	(0,9999]
36	H0029A0000	封存状态标识	{TAB1 H01005}
37	H0030A0000	封存方法代码	{TAB1 H01006}
38	H0031A0000	封存日期	—
39	H0032A0000	封存期	(0,9999]
40	H0033A0000	贮存条件	{DEF}
41	H0034A0000	贮存期	(0,9999]
42	H0035A0000	静电敏感性标识	{TAB1 H01005}
43	H0036A0000	标准件标识	{TAB1 H01005}
44	H0037A0000	成套性标识	{TAB1 H01005}
45	H0038A0000	逐号管理标识	{TAB1 H01005}
46	H0039A0000	额定电压	(0,1000000000)
47	H0040A0000	额定电流	(0,1000000000)
48	H0041A0000	额定功率	(0,1000000000)
49	H0042A0000	航材备注	{DEF}
50	H0043A0000	专利所属单位名称	{DEF}
51	H0044A0000	专利权人名称	{DEF}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元的值域
52	H0045A0000	专利号	{DEF}
53	H0046A0000	专利件备注	{DEF}
54	H0047A0000	ATA(美国航空运输协会)章节号	{DEF}
55	H0048A0000	技术引用号	{DEF}
56	H0049A0000	技术出版物名称	{DEF}
57	H0050A0000	危险品分类代码	{TAB1 H01007}
58	H0051A0000	危险品描述	{DEF}
59	H0052A0000	适用机型	{DEF}
60	H0053A0000	所属系统	{DEF}
61	H0054A0000	装机部位	{DEF}
62	H0055A0000	安装/配套数量	(0,99999999]
63	H0056A0000	有效架次	{DEF}
64	H0057A0000	航材承制单位名称	{DEF}
65	H0058A0000	航材承制单位类型代码	{TAB1 H01008}
66	H0059A0000	制造国或地区代码	{TAB1 H01009}
67	H0060A0000	停产标识	{TAB1 H01005}
68	H0061A0000	软件名称	{DEF}
69	H0062A0000	软件研制单位名称	{DEF}
70	H0063A0000	软件版本	{DEF}
71	H0064A0000	软件备注	{DEF}
72	H0065A0000	工作电压	(0,1000000000)
73	H0066A0000	工作频段	{DEF}
74	H0067A0000	波段数	(0,1000000000) (0,1000000000)
75	H0068A0000	信号输出类型	{DEF}
76	H0069A0000	输出电压	(0,1000000000)
77	H0070A0000	定位方式	{DEF}
78	H0071A0000	定位精度	(0,1000000000)
79	H0072A0000	通话输出电平	(-1000000000,1000000000)
80	H0073A0000	额定容量	(0,1000000000)
81	H0074A0000	额定转速	(0,1000000000)
82	H0075A0000	存储介质	{DEF}
83	H0076A0000	张开面积	(0,1000000000)
84	H0077A0000	最大载荷	{DEF}
85	H0078A0000	锁止力	(0,1000000000)

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元的值域
86	H0079A0000	熔断电流	(0,1000000000)
87	H0080A0000	内径尺寸	(0,1000000000)
88	H0081A0000	外径尺寸	(0,1000000000)
89	H0082A0000	工作介质	{DEF}
90	H0083A0000	最大刹车压力	(0,1000000000)
91	H0084A0000	刹车速度	(0,1000000000)
92	H0085A0000	刹车间隙	{DEF}
93	H0086A0000	刹车效率	[0,1]
94	H0087A0000	容积	(0,1000000000)
95	H0088A0000	启动压力	(0,1000000000)
96	H0089A0000	工作压力	(0,1000000000)
97	H0090A0000	工作周期	{DEF}
98	H0091A0000	气密性	{DEF}
99	H0092A0000	输出功率	(0,1000000000)
100	H0093A0000	面积	(0,1000000000)
101	H0094A0000	最大承载载荷	{DEF}
102	H0095A0000	翼型编号	{DEF}
103	H0096A0000	缘条厚度	(0,1000000000)
104	H0097A0000	腹板厚度	(0,1000000000)
105	H0098A0000	直径	(0,1000000000)
106	H0099A0000	信号输出方式	{DEF}
107	H0100A0000	(中央处理器)CPU 类型	{DEF}
108	H0101A0000	报警阈值	(0,1000000000)
109	H0102A0000	报警压力值	(0,1000000000)
110	H0103A0000	操纵行程	(0,1000000000)
111	H0104A0000	测量范围	{DEF}
112	H0105A0000	测量方式	{DEF}
113	H0106A0000	测量精度	(0,1000000000)
114	H0107A0000	充气压力	(0,1000000000)
115	H0108A0000	出口压力	(0,1000000000)
116	H0109A0000	触点额定电流	(0,1000000000)
117	H0110A0000	有效闪光频率	(0,1000000000)
118	H0111A0000	传动比	(0,1000000000)
119	H0112A0000	磁补偿方式	{DEF}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元的值域
120	H0113A0000	存储容量	(0,1000000000)
121	H0114A0000	电机转速	(0,1000000000)
122	H0115A0000	电压类型	{DEF}
123	H0116A0000	电压调节范围	(0,1000000000)
124	H0117A0000	电源电压	(0,1000000000)
125	H0118A0000	动态范围	(0,1000000000)
126	H0119A0000	额定电阻	(0,1000000000)
127	H0120A0000	额定互感比	{DEF}
128	H0121A0000	发射功率	(0,1000000000)
129	H0122A0000	发射频率	(0,1000000000)
130	H0123A0000	分辨率	{DEF}
131	H0124A0000	负载电阻	(0,1000000000)
132	H0125A0000	工作温度范围	(0,100000)   (0,100000)
133	H0126A0000	工作电流	(0,1000000000)
134	H0127A0000	工作方式	{DEF}
135	H0128A0000	工作行程	(0,1000000000)
136	H0129A0000	工作频率	(0,1000000000)
137	H0130A0000	工作升限	(0,1000000000)
138	H0131A0000	工作载荷	{DEF}
139	H0132A0000	供电类型	{DEF}
140	H0133A0000	观察角	{DEF}
141	H0134A0000	光源种类	{DEF}
142	H0135A0000	过滤精度	(0,1000000000)
143	H0136A0000	过压保护点	(0,1000000000)
144	H0137A0000	航向灵敏度	{DEF}
145	H0138A0000	活门开启时间	(0,100000000)
146	H0139A0000	活塞杆行程	(0,1000000000)
147	H0140A0000	活塞杆直径	(0,1000000000)
148	H0141A0000	极限载荷	{DEF}
149	H0142A0000	额定交流电压	(0,1000000000)
150	H0143A0000	译码灵敏度	{DEF}
151	H0144A0000	接收频率范围	(0,1000000000)   (0,1000000000)
152	H0145A0000	接通方式	{DEF}
153	H0146A0000	接线方式	{DEF}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元的值域
154	H0147A0000	结冰探测方式	{DEF}
155	H0148A0000	孔径	(0,1000000000)
156	H0149A0000	量程	(0,1000000000) (0,1000000000)
157	H0150A0000	灵敏度	{DEF}
158	H0151A0000	流量	(0,1000000000)
159	H0152A0000	轮胎规格	{DEF}
160	H0153A0000	滤芯材料	{DEF}
161	H0154A0000	密封性	{DEF}
162	H0155A0000	灭火剂类型	{DEF}
163	H0156A0000	坡度精度	(0,1000000000)
164	H0157A0000	入口压力	(0,1000000000)
165	H0158A0000	散热面积	(0,1000000000)
166	H0159A0000	射频峰值功率	(0,1000000000)
167	H0160A0000	视野范围	[0,1000) (0,1000)
168	H0161A0000	输出接口	{DEF}
169	H0162A0000	输出频率	(0,1000000000)
170	H0163A0000	输出通道数	(0,99999999]
171	H0164A0000	输出信号类型	{DEF}
172	H0165A0000	输入电压	(0,1000000000)
173	H0166A0000	数据传输率	(0,1000000000)
174	H0167A0000	探测距离	(0,1000000000)
175	H0168A0000	填充压力	(0,1000000000)
176	H0169A0000	调速比	(0,1000000000)
177	H0170A0000	调温范围	(0,100000) (0,100000)
178	H0171A0000	通道数	(0,99999999]
179	H0172A0000	通径	(0,1000000000)
180	H0173A0000	通信接口	{DEF}
181	H0174A0000	位移	(0,1000000000)
182	H0175A0000	温度指示范围	[0,100000) (0,100000)
183	H0176A0000	稳压范围	(0,1000000000)
184	H0177A0000	基本误差	(0,1000000000)
185	H0178A0000	雾化喷射角	[0,1000) (0,1000)
186	H0179A0000	显示方式	{DEF}
187	H0180A0000	显示屏类型	{DEF}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元的值域
188	H0181A0000	限阻电流	(0,1000000000)
189	H0182A0000	响应时间	(0,1000000000)
190	H0183A0000	效率	[0,1]
191	H0184A0000	泄漏量	(0,1000000000)
192	H0185A0000	信号灯数	(0,1000000000)
193	H0186A0000	压力调节范围	(0,1000000000) (0,1000000000)
194	H0187A0000	延迟时间	(0,1000000000)
195	H0188A0000	灯光颜色	{DEF}
196	H0189A0000	摇摆角度	[0,1000) (0,1000)
197	H0190A0000	油介放电电压	(0,1000000000)
198	H0191A0000	有效显示面积	(0,1000000000)
199	H0192A0000	增压比	(0,1000000000)
200	H0193A0000	直流电压	(0,1000000000)
201	H0194A0000	指示范围	{DEF}
202	H0195A0000	指示精度	{DEF}
203	H0196A0000	指针数	(0,1000000000)
204	H0197A0000	主振频率	(0,1000000000)
205	H0198A0000	转速	(0,1000000000)
206	H0199A0000	总线接口形式	{DEF}
207	H0200A0000	阻抗	(0,1000000000)
208	H0201A0000	阻值	(0,1000000000)
209	H0202A0000	最大行程	(0,1000000000)
210	H0203A0000	最大亮度	(0,1000000000)
211	H0204A0000	最大量程	{DEF}
212	H0205A0000	最大转速	(0,1000000000)

## 5.2 航材数据元属性描述表

航材的数据元属性描述表见表 2。

表 2 航材数据元属性描述表

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
Z0001G0000	军民通用资源品种标识代码	品种标识代码	军民通用资源品种的标识代码	字符串型	普通文本	9	—	1A	{9X}	{DEF}	否
Z0002G0000	品种中文名称	中文名称	军民通用资源品种规范有效的中文全称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
Z0003G0000	品种外文名称	外文名称	军民通用资源品种规范有效的外文全称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	是
Z0004G0000	别名	—	除了中文全称、外文全称以外的名称,如别名、俗名、简称等	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	是
Z0005G0000	分类代码	—	标识军民通用资源分类类型的代码	字符串型	代码文本	8	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01001}	否
Z0006G0000	分类名称	—	军民通用资源的分类名称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{TAB1 BB}	{TAB1 H01001}	否
Z0007G0000	基准名称	—	军民通用资源物品的基准名称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{TAB1 BB}	{TAB1 H01002}	否
H0001A0000	型号	—	产品的批准型号,用于唯一表示某一型产品的编号,一般由字母、数字和符号组成	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0002A0000	图号	—	设计单位赋予产品的图样、设计文件的独立编号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0003A0000	零部件号	—	设计单位/研制单位给定的 零部件编号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0004A0000	规格	—	航材的规格描述,一般由一 组字母和数字以一定的规 律编号组成	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0005A0000	所属零部件 号/产品类型号	—	该零部件所隶属的上级零 组件的编号或产品类型号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0006A0000	产品类型代码	—	标识产品属于军品还是民 品的代码	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01003}	否
H0007A0000	功能用途	—	表达航材主要功能、用途的 文本描述	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{ * 1000X }	{DEF}	否
H0008A0000	设计寿命	—	产品研制单位经设计、计算 和试验等给出的产品能够 正常使用的最长时间	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0009A0000	设计重量	—	航材的设计重量数值	数值型	数值	12.3	克	1B	{DEC 12.3}	{(0,10000000000)}	否
H0010A0000	直方体长度	长度	航材可放入的规则直方体 的最小长度	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	{(0,10000000000)}	否
H0011A0000	直方体宽度	宽度	航材可放入的规则直方体 的最小宽度	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	{(0,10000000000)}	否
H0012A0000	直方体高度	高度	航材可放入的规则直方体 的最小高度	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	{(0,10000000000)}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0013A0000	航材计数单位代码	—	航材用计数单位的代码	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01004}	否
H0014A0000	立项批复时间	—	航材型号研制立项批复的日期	日期时间型	日期	—	—	1R	{YYYY}- {MM}-{DD}	—	否
H0015A0000	列装定型时间	—	航材型号完成列装定型的日期	日期时间型	日期	—	—	1R	{YYYY}- {MM}-{DD}	—	否
H0016A0000	材料名称	—	用于加工零件的材料的规定名称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0017A0000	材料牌号	牌号	用于加工零件的材料材料牌号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0018A0000	材料标准编号	材料标准	用于加工零件的材料材料标准的编号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0019A0000	装配要求	—	关于零部件装配的特殊要求	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{* 1000X}	{DEF}	否
H0020A0000	升级件标识	—	标识航材是否为升级件	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否
H0021A0000	升级前件号	—	航材设计单位/研制单位给定的升级前的零组件编号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0022A0000	产品图片	—	反映产品基本概貌和实物特征的图片或照片	二进制型	二进制数	12.3	千字节	1N	{DEC 12.3}	{0..1000000000}	是
H0023A0000	进口件标识	—	标识航材是否为进口航材	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0024A0000	可修性标识	—	标识航材是否可维修的代码	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否
H0025A0000	维修级别名称	—	按航材维修时的场所划分的维修级别名称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0026A0000	包装尺寸	—	航材外包装的尺寸	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0027A0000	包装后重量	—	航材包装后的重量大小	数值型	数值	12.3	克	1B	{DEC 12.3}	{0,1000000000}	否
H0028A0000	保管年限	—	航材处于保管状态的最长年限	数值型	数值	4	年	1B	{INT 4}	{0,9999}	否
H0029A0000	封存状态标识	—	标识航材是否处于封存状态	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否
H0030A0000	封存方法代码	—	标识航材封存时的要求封存条件或方法的代码	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01006}	否
H0031A0000	封存日期	—	航材封存的日期	日期时间型	日期	—	—	1R	{YYYY}- {MM}-{DD}	—	是
H0032A0000	封存期	—	航材包装的有限期	数值型	数值	4	月	1B	{INT 4}	{0,9999}	否
H0033A0000	贮存条件	—	航材的存储条件	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{*1000X}	{DEF}	否
H0034A0000	贮存期	—	航材的贮存期	数值型	数值	4	月	1B	{INT 4}	{0,9999}	否
H0035A0000	静电敏感性标识	—	标识航材是否有静电敏感指标	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否
H0036A0000	标准件标识	—	标识航材是否为标准件	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0037A0000	成套性标识	—	标识航材是否为成套航材	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否
H0038A0000	逐号管理标识	—	标识航材是否需要进行逐号管理	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否
H0039A0000	额定电压	—	设备长期稳定工作的标准电压	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0040A0000	额定电流	—	在额定环境条件下,设备的长期连续工作时允许电流	数值型	数值	12.3	毫安	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0041A0000	额定功率	—	设备正常工作时的典型功率,它的值为用电器的额定电压乘以额定电流	数值型	数值	12.3	毫瓦	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0042A0000	航材备注	—	航材的其他补充性说明	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{*1000X}	{DEF}	否
H0043A0000	专利所属单位名称	专利单位	航材所涉及的专利所属单位的规范全称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0044A0000	专利权人名称	专利权人	专利权的所有人及持有人的统称,即专利申请被批准时,被授予专利权的专利申请人的名称,既可以是单位,也可以是个人	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0045A0000	专利号	—	专利审核管理单位在授予专利权时给出的编号,是文献号的一种	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{*80X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0046A0000	专利件备注	—	关于专利件的补充性说明	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{ * 1000X }	{DEF}	否
H0047A0000	ATA 章节号	—	适航文件中规定的 ATA 章节号	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X }	{DEF}	否
H0048A0000	技术引用号	—	适航文件中规定的技术引用号	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X }	{DEF}	否
H0049A0000	技术出版物名称	—	适航文件中规定的技术出版物的名称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0050A0000	危险品分类代码	—	标识危险货物类别的代码	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01007}	否
H0051A0000	危险品描述	—	关于危险品的描述	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{ * 1000X }	{DEF}	否
H0052A0000	适用机型	—	适用的装备型号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	是
H0053A0000	所属系统	—	航材所属飞机的系统名称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0054A0000	装机部位	—	航材需安装或适用的装备部位	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	是
H0055A0000	安装/配套数量	—	航材安装/配套所需的数量	数值型	数值	8	套	1B	{INT 8}	{(0,99999999]}	否
H0056A0000	有效架次	—	航材在对应适用机型上的使用架次	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0057A0000	航材承制单位名称	—	承制(含承研、承制、承试、承修)单位的规范全称,是工商注册的全称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	是

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0058A0000	航材承制单位类型代码	—	区分单位的承研、承制、承试或承修特征标识代码	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01008}	否
H0059A0000	制造国或地区代码	—	航材的制造国家或地区的统一代码	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01009}	否
H0060A0000	停产标识	—	标识航材是否停产的代码	字符串型	代码文本	1	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 H01005}	否
H0061A0000	软件名称	—	软件规范有效的中文全称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0062A0000	软件研制单位名称	—	软件研制单位的规范全称	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0063A0000	软件版本	—	软件研制单位给定的软件版本号	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{* 80X}	{DEF}	否
H0064A0000	软件备注	—	关于机载软件的补充性说明	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{* 1000X}	{DEF}	否
H0065A0000	工作电压	—	用电器工作时,其两端的实际电压	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0066A0000	工作频段	—	正常工作时使用的频段	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0067A0000	波段数	—	波段长度数值范围	数值型	数值	12.3	赫兹	1F	{DEC 12.3}	(0,1000000000)  (0,1000000000)	否
H0068A0000	信号输出类型	—	信号输出的具体类型	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{* 255X}	{DEF}	否
H0069A0000	输出电压	—	带负载的时候,输出两端的电压的差值	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0070A0000	定位方式	—	确定位置的方式	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0071A0000	定位精度	—	确定位置的精确程度	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0072A0000	通话输出电平	—	通话输出的电平值	数值型	数值	12.3	—	1B	{DEC 12.3}	(-10000000000, 10000000000)	否
H0073A0000	额定容量	—	在规定的整个正常使用寿命期间,所能连续输出最大容量	数值型	数值	12.3	皮法特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0074A0000	额定转速	—	在额定功率下的转速	数值型	数值	12.3	转/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0075A0000	存储介质	—	又称为存储媒体,是指存储二进制信息的物理载体	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0076A0000	张开面积	—	伸展打开的面积	数值型	数值	12.3	平方毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0077A0000	最大载荷	—	设备工作时所承受的最大外力。作用于物体上的外加力或设备所担负的工作量	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0078A0000	锁止力	—	锁住使之停止运动的力的大小	数值型	数值	12.3	牛顿	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0079A0000	熔断电流	—	能使导线熔断的最小电流	数值型	数值	12.3	毫安	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0080A0000	内径尺寸	内径	圆形物体的内圆直径的大小	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0081A0000	外径尺寸	外径	圆形物体的外圆直径的大小	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0082A0000	工作介质	—	各种热机中借以完成能量转化的媒介物质	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0083A0000	最大刹车压力	—	飞机产生负加速度或刹车时所需的最大的系统压力或在机械刹车情况下所需施加于系统的最大的机械力	数值型	数值	12.3	牛顿	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0084A0000	刹车速度	—	允许使用机轮刹车时飞机的滑跑速度	数值型	数值	12.3	米/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0085A0000	刹车间隙	—	制动片与制动盘之间的间隙	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0086A0000	刹车效率	—	获得轮胎和跑道间最大有效摩擦系数的能力,用机轮滑移比表示	数值型	数值	12.4	—	1B	{DEC 12.4}	[0,1]	否
H0087A0000	容积	—	油箱所能容纳油料的体积	数值型	数值	12.3	升	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0088A0000	启动压力	—	开启使之进入工作状态的压力	数值型	数值	12.3	牛顿	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0089A0000	工作压力	—	使之维持正常工作状态的压力	数值型	数值	12.3	牛顿	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0090A0000	工作周期	—	完成一个工作循环所需要的时间	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0091A0000	气密性	—	气体密封性能	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0092A0000	输出功率	—	在电器不失真的前提下,能够长时间工作输出功率的最大值	数值型	数值	12.3	毫瓦	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0093A0000	面积	—	所占的平面图形的大小	数值型	数值	12.3	平方毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0094A0000	最大承载载荷	—	能够承载的最大载荷	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0095A0000	翼型编号	—	飞机翼面形状的编号	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0096A0000	缘条厚度	—	纵梁的缘条的厚度	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0097A0000	腹板厚度	—	纵梁的腹板的厚度	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0098A0000	直径	—	圆形零件中心到边上两点间的距离	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0099A0000	信号输出方式	—	信号输出的方式,例如绝对码、增量码、开关码等	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0100A0000	CPU 类型	—	数据处理机中 CPU 的底层架构类型	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0101A0000	报警阈值	—	空速表达到报警条件的速度值	数值型	数值	12.3	米/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取值多值标识
H0102A0000	报警压力值	—	压力信号器达到报警条件的压力值	数值型	数值	12.3	牛顿	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0103A0000	操纵行程	—	操纵系统的操纵件从初始位置移动到完成操纵任务时的位置,操纵件所具有的相应位移量	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0104A0000	测量范围	—	测量器具允许误差限定的被测值的范围,即测量器具所能测的最大(高)值与最小(低)值范围	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{*255X}	{DEF}	否
H0105A0000	测量方式	—	高度传感器的测量原理方法类别	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{*80X}	{DEF}	否
H0106A0000	测量精度	—	在一定条件下观测结果可靠程度的数值,用来衡量测量值与真值之间的误差,由随机误差和系统误差综合确定	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0107A0000	充气压力	—	密封室内气体压力之和	数值型	数值	12.3	牛顿	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0108A0000	出口压力	—	调节器的出口处的气体压力	数值型	数值	12.3	牛顿	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取值多 标识
H0109A0000	触点额定电流	—	触点切换负载时,开关正常工作时的额定电流大小	数值型	数值	12.3	毫安	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0110A0000	有效闪光频率	闪光频率	有效闪光频率指从远处看到的整个飞机防撞灯系统的闪光频率	数值型	数值	12.3	赫兹	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0111A0000	传动比	—	机构中两转动构件角速度或转速的比值	数值型	数值	12.3	—	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0112A0000	磁补偿方式	—	航空罗盘消除航空运动平台自身磁干扰的方式,例如硬磁补偿、软磁补偿	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0113A0000	存储容量	—	数据处理机中存储器所能存储信息的总量	数值型	数值	12.3	千兆字节	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0114A0000	电机转速	—	电机转子在单位时间内沿圆周绕圆心转过的圈数	数值型	数值	12.3	转/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0115A0000	电压类型	—	电压的大小及方向随时间变化的特征,例如直流、交流	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0116A0000	电压调节范围	—	调节器保证用电系统的稳定、安全运行的电压范围	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0117A0000	电源电压	—	询问应答机正常稳定工作时供电电源的电势差或电位差	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0118A0000	动态范围	—	使接收机能够对接收信号进行检测而又使接收信号不失真的输入信号的大小范围	数值型	数值	12.3	毫瓦	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0119A0000	额定电阻	—	在额定电压和额定电流情况下的电阻值	数值型	数值	12.3	欧姆	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0120A0000	额定互感比	—	电流互感器的一、二次额定电流之比	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{*80X}	{DEF}	否
H0121A0000	发射功率	—	发射机提供给电磁辐射器(天线)的射频功率	数值型	数值	12.3	瓦特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0122A0000	发射频率	—	把一个较低的信号频率调制到一个相对较高的频率上去,这个较高频率称为载波频率,也叫发射频率或基频	数值型	数值	12.3	赫兹	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0123A0000	分辨率	—	显示器所能显示的像素数量	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{*80X}	{DEF}	否
H0124A0000	负载电阻	—	对多余功率进行吸收的耗能器件的电阻	数值型	数值	12.3	欧姆	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0125A0000	工作温度范围	—	温度选择器稳定工作的温度范围	数值型	数值	7.2	摄氏度	1F	{DEC 7.2}	(0,100000)  (0,100000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取得值标识
H0126A0000	工作电流	—	航材设备的稳定工作时的电流	数值型	数值	12.3	毫安	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0127A0000	工作方式	—	航材设备的工作模式	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0128A0000	工作行程	—	从初始位置移动到完成操纵任务时的位置,机构所产生的相应位移量	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0129A0000	工作频率	—	滤波器实际工作时使用的频率	数值型	数值	12.3	赫兹	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0130A0000	工作升限	—	在给定的重量和发动机工作状态下,飞机在垂直平面内做等速爬升时,对于亚音速飞行,最大爬升率为 0.5 m/s 时的飞行高度;对于超音速飞行,最大爬升率为 5 m/s 时的飞行高度	数值型	数值	12.3	米	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0131A0000	工作载荷	—	设备或构件正常工作时所承受的载荷	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0132A0000	供电类型	—	温度传感器工作使用电能的方式,常为直流供电、交流供电或电池供电	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0133A0000	观察角	—	视线与显示器平面之间的水平角度和垂直角度	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0134A0000	光源种类	—	按发光原理和形式的分类。分为热辐射光源、气体放电光源和电致发光光源等	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0135A0000	过滤精度	—	过滤器的滤芯的孔径;包含杂质的溶液通过过滤网时,允许通过的最大颗粒的尺寸	数值型	数值	12.3	微米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0136A0000	过压保护点	—	过压保护器为控制工作电路中电压强度不超过用电设备的绝缘强度和耐压值而设定的最大电压值	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0137A0000	航向灵敏度	—	航向引导指示器对航向微小变化的敏感程度,即所能检测出的航向变化的最低限量	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0138A0000	活门开启时间	—	氧气调节器按预定程序自动调节输出气体的压力、流量和含氧浓度等参数的时间	数值型	数值	12.4	毫秒	1B	{DEC 12.4}	(0,1000000000)	否



表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取值多标识
H0139A0000	活塞杆行程	—	从初始位置移动到完成操纵任务时的位置,活塞杆所产生的相应位移量	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0140A0000	活塞杆直径	—	与活塞杆轴向垂直的截面圆的最大直径	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0141A0000	极限载荷	—	构件在外载荷作用下在整体上或某一局部的全厚度上由弹性状态而进入塑性状态时所对应的载荷	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0142A0000	额定交流电压	—	航向引导指示器正常工作时的典型交流电压值	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0143A0000	译码灵敏度	—	保持一定的误码率要求条件下,接收机输入前端的最小的输入信号	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0144A0000	接收频率范围	—	接收机能够被触发并采集有效信号的频率范围	数值型	数值	12.3	赫兹	1F	{DEC 12.3}	(0,10000000000)  (0,10000000000)	否
H0145A0000	接通方式	—	按钮开关触发电路的方式,例如旋转式、钥匙式、带灯式等	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0146A0000	接线方式	—	电流互感器的极性端的连接方式	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0147A0000	结冰探测方式	—	温度传感器探测结冰与否的原理方法类别	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0148A0000	孔径	—	气体方向阀的气孔最大直径	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0149A0000	量程	—	升降速度表测量速度的最大和最小范围	数值型	数值	12.3	米/秒	1F	{DEC 12.3}	(0,100000000000)  (0,100000000000)	否
H0150A0000	灵敏度	—	接收机对输入电波微小变化的反应程度或敏感程度	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0151A0000	流量	—	单位时间内流经氧气调节器管道或有效截面的氧气体积(常温常压下)	数值型	数值	12.3	立方毫米/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,100000000000)	否
H0152A0000	轮胎规格	—	轮胎的规格尺寸,常用轮胎直径、断面宽度和扁平比等表征	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0153A0000	滤芯材料	—	过滤阻挡杂质的过滤材料,常用的包括纸质滤芯、化纤、金属网、金属粉末烧结、PP(聚丙烯)、线隙、活性炭等	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0154A0000	密封性	—	氧气调节器质量指标之一,常采用氧气泄漏量与传输量的比例来衡量	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取值多值标识
H0155A0000	灭火剂类型	—	飞机使用的灭火剂类型, 如: 泡沫灭火剂、二氧化碳灭火剂、干粉灭火剂、化学干粉灭火剂	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0156A0000	坡度精度	—	航向姿态系统能够测量、显示和提供飞机飞行时坡度的最小度量	数值型	数值	12.3	—	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0157A0000	入口压力	—	压力调节设备入口的压力	数值型	数值	12.3	帕斯卡	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0158A0000	散热面积	—	散热器等散热设备能够散发热量的有效面积	数值型	数值	12.3	平方厘米	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0159A0000	射频峰值功率	—	气象雷达设备能够使用的射频峰值输出的最大功率	数值型	数值	12.3	瓦特	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0160A0000	视野范围	—	显示器的视野显示范围	数值型	数值	5.2	度	1B	{DEC 5.2}	[0,1000)   (0,1000)	否
H0161A0000	输出接口	—	机载设备信息输出的接口类型	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0162A0000	输出频率	—	转速传感器等机载设备输出频率的大小	数值型	数值	12.3	赫兹	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0163A0000	输出通道数	—	火警控制盒等机载设备输出通道的数量	数值型	数值	8	个	1B	{INT 8}	(0,99999999]	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0164A0000	输出信号类型	—	设备输出信号的类型,如: 电压、电流、频率等	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0165A0000	输入电压	—	变压器整流器等设备输入电 压的大小	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0166A0000	数据传输率	—	单位时间传送的数字信息 量的多少	数值型	数值	12.3	千比特/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0167A0000	探测距离	—	能将目标与背景及一些引 起注意的目标清晰分别开 来的最大临界距离	数值型	数值	12.3	米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0168A0000	填充压力	—	灭火器等设备的填充压力 的大小	数值型	数值	12.3	帕斯卡	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0169A0000	调速比	—	调速器等速度调节设备可 调节的最高转速与最低转 速之比	数值型	数值	12.3	—	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0170A0000	调温范围	—	温度控制盒等温度调节设 备可调节温度的区间范围	数值型	数值	7.2	摄氏度	1F	{DEC 7.2}	(0,100000)  (0, 100000)	否
H0171A0000	通道数	—	通道的数量	数值型	数值	8	个	1B	{INT 8}	(0,999999999]	否
H0172A0000	通径	—	管路系统中所有管路附件 用数字表示的尺寸	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0173A0000	通信接口	—	控制板等电子产品数据通 信的接口类型	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	是

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0174A0000	位移	—	质点的位置变化	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0175A0000	温度指示范围	—	大气温度指示器等温度指示设备能够指示的温度范围	数值型	数值	7.2	摄氏度	1F	{DEC 7.2}	(0,100000)  (0,100000)	否
H0176A0000	稳压范围	—	稳压器等稳压设备能够提供稳定电压的范围	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0177A0000	基本误差	—	仪表产品在规定条件下的误差	数值型	数值	12.3	—	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0178A0000	雾化喷射角	—	雾化喷射的角度	数值型	数值	5.2	度	1B	{DEC 5.2}	[0,1000)  (0,1000)	否
H0179A0000	显示方式	—	显现和指示的方式	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0180A0000	显示屏类型	—	显示屏的类型,主要分为CRT显示屏(映像管显示器)和LCD显示屏(液晶显示器)两大类	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0181A0000	限阻电流	—	限制流过的电流的大小	数值型	数值	12.3	毫安	1B	{DEC 12.3}	(0,1000000000)	否
H0182A0000	响应时间	—	仪表产品对输入信号反应的最短时间	数值型	数值	12.4	毫秒	1B	{DEC 12.4}	(0,1000000000)	否
H0183A0000	效率	—	有用功率对驱动功率的比值,包括机械效率、热效率等	数值型	数值	12.3	—	1B	{DEC 12.3}	[0,1]	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0184A0000	泄漏量	—	阀、活门等机械产品单位时间内泄漏液体或气体的体积(标准气压下)	数值型	数值	12.3	立方毫米/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0185A0000	信号灯数	—	信号灯的数量	数值型	数值	8	个	1B	{DEC 10}	(0,1000000000)	否
H0186A0000	压力调节范围	—	座舱压力调节器等压力调节设备可调节压力的范围	数值型	数值	12.3	帕斯卡	1F	{DEC 12.3}	(0,10000000000)  (0,10000000000)	否
H0187A0000	延迟时间	—	延迟机构可延迟时间的长短	数值型	数值	12.4	毫秒	1B	{DEC 12.4}	(0,1000000000)	否
H0188A0000	灯光颜色	—	光源可发出灯光的颜色	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X}	{DEF}	否
H0189A0000	摇摆角度	—	航行灯等设备的摇摆角度	数值型	数值	5.2	度	1B	{DEC 5.2}	[0, 1000)   (0, 1000)	否
H0190A0000	油介放电电压	—	电嘴的油介放电电压的大小	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0191A0000	有效显示面积	—	显示器的有效显示面积大小	数值型	数值	12.3	平方毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0192A0000	增压比	—	增压器排气出口的压力与正常进气时进气口压力的比值	数值型	数值	12.3	—	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0193A0000	直流电压	—	在直流电路中,提供直流电流的电压大小	数值型	数值	12.3	伏特	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取得多值标识
H0194A0000	指示范围	—	在正常的使用条件下,仪表指示测量结果的范围区间	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0195A0000	指示精度	—	在正常的使用条件下,仪表指示测量结果的精确度	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X }	{DEF}	否
H0196A0000	指针数	—	仪表的指针数量	数值型	数值	8	个	1B	{DEC 10}	(0,1000000000)	否
H0197A0000	主振频率	—	扭矩表等仪表的主振频率	数值型	数值	12.3	赫兹	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0198A0000	转速	—	做圆周运动的物体单位时间内沿圆周绕圆心转过的圈数	数值型	数值	12.3	转/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0199A0000	总线接口形式	—	显卡与主板连接所采用的接口种类,如:PCI 接口(外设部件互连接口,Peripheral Component Interconnect)、AGP 接口(加速图像处理端口, Accelerated Graphics Port)、PCI Express 接口(外设部件高速互连接口 Peripheral Component Interconnect Express)	字符串型	普通文本	0..80	—	1A	{ * 80X }	{DEF}	否
H0200A0000	阻抗	—	在具有电阻、电感和电容的电路里,对电路中的电流所起的阻碍作用叫作阻抗	数值型	数值	12.3	欧姆	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数	数据元值的 计量单位	数据元值的 组成模式 代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元 取多值 标识
H0201A0000	阻值	—	物质阻碍电流通过的具体数值	数值型	数值	12.3	欧姆	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0202A0000	最大行程	—	上下死点往返的最大距离	数值型	数值	12.3	毫米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0203A0000	最大亮度	—	发光物体单位投影面积上的最大发光强度	数值型	数值	12.3	堪德拉/ 平方米	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否
H0204A0000	最大量程	—	仪表的最大测量范围	字符串型	普通文本	0..255	—	1A	{ * 255X}	{DEF}	否
H0205A0000	最大转速	—	做圆周运动的物体单位时间内沿圆围绕圆心转过的最大圈数	数值型	数值	12.3	转/秒	1B	{DEC 12.3}	(0,10000000000)	否



## 6 数据元值域代码表

### 6.1 数据元值域代码表索引表

数据元值域代码表索引表见表 3。

表 3 代码表索引表

序号	编码对象	代码表编号	代码表名称
1	分类代码	H01001	航材分类代码表
2	航材基准名称代码	H01002	航材基准名称代码表
3	航材产品类型	H01003	航材产品类型代码表
4	航材计数单位	H01004	航材计数单位代码表
5	进口件标识	H01005	是否标识代码表
6	可修性标识	H01005	是否标识代码表
7	封存状态标识	H01005	是否标识代码表
8	静电敏感性标识	H01005	是否标识代码表
9	成套性标识	H01005	是否标识代码表
10	逐号管理标识	H01005	是否标识代码表
11	升级件标识	H01005	是否标识代码表
12	标准件标识	H01005	是否标识代码表
13	停产标识	H01005	是否标识代码表
14	封存方法代码	H01006	封存方法代码表
15	危险品分类	H01007	危险品分类代码表
16	航材承制单位类型	H01008	承制单位类型代码表
17	制造国或地区代码	H01009	典型制造国或地区代码表

### 6.2 航材分类代码表

航材分类代码按照 GB/T 38003.3—2019 中第 6 章的规定,代码表编号为 H01001。

### 6.3 航材基准名称代码表

航材基准名称代码按照 GB/T 38003.3—2019 中第 7 章的规定,代码表编号为 H01002。

### 6.4 航材产品类型代码表

#### 6.4.1 代码表含义

对航材产品类型赋予的代码。

#### 6.4.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。



6.4.3 代码表列说明

BA:航材产品类型代码,{1N};  
BB:航材产品类型名称,{ \* 20X}。

6.4.4 代码表

航材产品类型代码表编号为 H01003,见表 4。

表 4 航材产品类型代码表(H01003)

航材产品类型代码 BA	航材产品类型名称 BB
1	电子产品
2	机械产品
3	仪表产品
4	电气产品

6.5 航材计数单位代码表

6.5.1 代码表含义

对航材计数单位赋予的代码。

6.5.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.5.3 代码表列说明

BA:航材计数单位代码,{1A};  
BB:航材计数单位名称,{ \* 20X}。

6.5.4 代码表

航材计数单位代码表编号为 H01004,见表 5。

表 5 航材计数单位代码表(H01004)

航材计数单位代码 BA	航材计数单位名称 BB
11	部
12	次
13	个
14	架
15	件
16	具

表 5 (续)

航材计数单位代码 BA	航材计数单位名称 BB
17	颗
18	块
19	辆
20	枚
21	瓶
22	罐
23	台
24	套
25	袋
26	卷
27	管
28	桶
29	捆
30	张
31	组
32	对
33	打
99	其它

## 6.6 是否标识代码表

### 6.6.1 代码表含义

对是否标识赋予的代码。

### 6.6.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字。

### 6.6.3 代码表列说明

BA:是否标识代码,{1N};

BB:是否标识名称,{ \* 20X}。

### 6.6.4 代码表

是否标识代码表编号为 H01005,见表 6。

表 6 是否标识代码表(H01005)

是否标识代码 BA	是否标识名称 BB
1	是
2	否

6.7 封存方法代码表

6.7.1 代码表含义

对封存方法赋予的代码。

6.7.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.7.3 代码表列说明



BA:封存方法代码,{1N};  
BB:封存方法名称,{\*80X};

6.7.4 代码表

封存方法代码表编号为 H01006,见表 7。

表 7 封存方法代码表(H01006)

封存方法代码 BA	封存方法名称 BB
1	综合封存
2	除氧封存
3	内部油封
4	气相封存
5	外部油封
6	充氮封存
7	干燥空气封存
8	原包装
9	其它

6.8 危险品分类代码表

6.8.1 代码表含义

对危险品分类赋予的代码,危险品分类名称采用 GB 6944—2012 规定的共 9 大类危险货物类别名称。

## 6.8.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

## 6.8.3 代码表列说明

BA:危险品分类代码,{1N};

BB:危险品分类名称,{\*80X}。

## 6.8.4 代码表

危险品分类代码表编号为 H01007,见表 8。

表 8 危险品分类代码表(H01007)

危险品分类代码 BA	危险品分类名称 BB
1	爆炸品
2	气体
3	易燃液体
4	易燃固体、易于自燃的物质、遇水放出易燃气体的物质
5	氧化性物质和有机过氧化物
6	毒性物质和感染性物质
7	放射性物质
8	腐蚀性物质
9	杂项危险物质和物品,包含危害环境物质

## 6.9 承制单位类型代码表

## 6.9.1 代码表含义

对承制单位赋予的代码。

## 6.9.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

## 6.9.3 代码表列说明

BA:承制单位类型代码,{2N};

BB:承制单位类型名称,{\*80X}。

## 6.9.4 代码表

承制单位类型代码表编号为 H01008,见表 9。

表 9 承制单位类型代码表(H01008)

承制单位类型代码 BA	承制单位类型名称 BB
11	承研单位
12	承制单位
13	承试单位
14	承修单位
21	承研单位及承制单位
22	承研单位及承试单位
23	承研单位及承修单位
24	承制单位及承试单位
25	承制单位及承修单位
26	承试单位及承修单位
31	承研单位、承制单位及承试单位
32	承研单位、承制单位及承修单位
33	承研单位、承试单位及承修单位
34	承制单位、承试单位及承修单位
41	承研单位、承制单位、承试单位及承修单位

6.10 典型制造国或地区代码表

6.10.1 代码表含义

对典型制造国或地区赋予的代码,采用 GB/T 2659—2000 表 1 中的 3 位数字代码。

6.10.2 编码方法及代码结构

采用 3 位数字代码。

6.10.3 代码表列说明

- BA:制造国或地区代码,{3N};
- BB:制造国或地区中文全称,{ \* 255X};
- BC:制造国或地区中文简称,{ \* 80X};
- BD:制造国或地区英文简称,{ \* 80X}。

6.10.4 代码表

典型制造国或地区代码表编号为 H01009,见表 10。

表 10 典型制造国或地区代码表(H01009)

制造国或地区代码 BA	制造国或地区中文全称 BB	制造国或地区中文简称 BC	制造国或地区英文简称 BD
076	巴西联邦共和国	巴西	BRAZIL
124	加拿大	加拿大	CANADA
156	中华人民共和国	中国	CHINA
250	法兰西共和国	法国	FRANCE
276	德意志联邦共和国	德国	GERMANY
376	以色列国	以色列	ISREAL
380	意大利共和国	意大利	ITALY
392	日本国	日本	JAPAN
643	俄罗斯联邦	俄罗斯联邦	RUSSIAN FEDERATION
804	乌克兰	乌克兰	UKRAINE
826	大不列颠及北爱尔兰联合王国	英国	UNITED KINGDOM
840	美利坚合众国	美国	UNITED STATES
注：摘自 GB/T 2659—2000 的表 1。			