



工业互联网产业联盟标准

AII/023-2022

工业互联网标识解析 仪器仪表 标识编码

Identification and Resolution System for the
Industrial Internet—Instrument
—Identification Coding Specification

工业互联网产业联盟

(2022年9月)

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 编码要求	2
4.1 唯一性	2
4.2 兼容性	2
4.3 适用性	2
5 编码规则	2
5.1 编码结构	2
5.2 标识前缀	3
5.3 标识后缀	3
附 录 A （规范性附录） 仪器仪表类别代码编码规则	5



工业互联网产业联盟
Alliance of Industrial Internet

前 言

本文件为工业互联网标识解析标识编码系列标准之一。
随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本文件起草单位：济南大陆机电股份有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、山东省计算中心（国家超算济南中心）、中国信息通信研究院、中国科学院沈阳自动化研究所、浙江中控自动化仪表有限公司、中国仪器仪表行业协会、厦门大学、北京科技大学、重庆川仪自动化股份有限公司、山东省计量科学研究院、重庆市计量质量检测研究院、济南金钟电子衡器股份有限公司、重庆仪表集团有限公司、青岛市计量技术研究院、济南瑞泉电子有限公司、日照山川电子信息技术有限公司、淄博祥龙测控技术有限公司。

本文件主要起草人：荆书典、赵华、杨扬、李士波、田娟、李明珊、史俊花、刘阳、窦立峰、刘涛、刘刚、李帆、张旭、谢滨、车明圣、郑怡然、张天石、陈青峰、荆海伟、郑朝松、潘崇超、姚杰、鲁新光、罗林聪、范韶辰、王刚、宋述古、于卫国、李宜鹏、白念祥。



工业互联网标识解析 仪器仪表 标识编码

1 范围

本文件规定了工业互联网标识解析仪器仪表的编码要求和编码规则。

本文件适用于仪器仪表行业工业互联网标识编码体系建设以及仪器仪表产品信息的处理与交换。

2 规范性引用文件

下列标准对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

GB 32100-2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 4754-2017 国民经济行业分类

GB/T 33745-2017 物联网术语

GB/T 36377-2018 计量器具识别编码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

仪器仪表 Instrument

用于检查、测量、控制、分析、计算和显示被测对象的物理量、化学量、生物量、电参数、几何量及其运动状态的器具、设备或装置。

3.2

标识编码 Identification code

能够唯一识别机器、产品等物理资源和算法、工序等虚拟资源的身份符号。

3.3

标识解析 Identifier resolution

将标识符翻译成与其相关联信息的过程。

[来源：GB/T 33745-2017，2.4.3]

3.4

主题名称词 Subject terms

按照词形简练、词义明确、一词一义原则定义并按照类别或功能给出的仪器仪表名词术语。

3.5

基本特征词 Basic feature terms

按照仪器仪表的测量原理、基本形态或具体型式等基本特征给出的术语，用于主题名称词的前缀性描述。

3.6

辅助特征词 Auxiliary feature terms

按照仪器仪表的基本结构、形貌或应用型式特征词定义编制的描述仪器仪表特征的术语，用于基本特征词描述的特征的补充。

4 编码要求

4.1 唯一性

应保证每台仪器仪表编码在工业互联网中的唯一性。

4.2 兼容性

应兼容现行的国家标准 GB/T 36377-2018 《计量器具识别编码》的基本要求。

4.3 适用性

应满足仪器仪表在制造、经销、安装、使用、检校、管理、保养、维修等方面的信息化需求，仪器仪表编码应适用于仪器仪表条码、电子标签等被动式标签以及通信模组等主动式标识的读写。

5 编码规则

5.1 编码结构

仪器仪表行业工业互联网标识编码由标识前缀和标识后缀两部分组成，前缀与后缀之间以UTF-8字符“/”分隔；其中标识前缀由国家代码、行业代码、企业代码组成，用于唯一标识编码企业主体；标识后缀由分类码头、类别代码、主体代码和序列码组成，用于唯一识别标识对象，其中分类码头为可选项，其他为必选。其结构见图1。

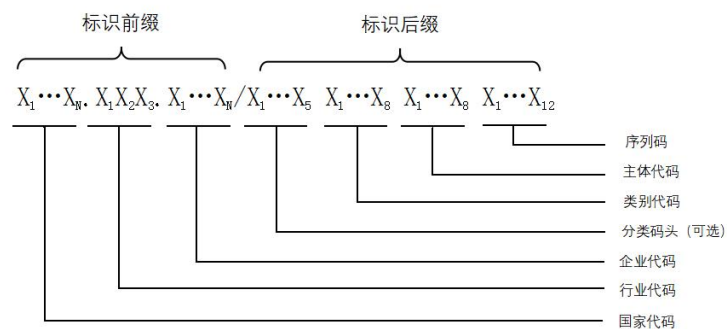
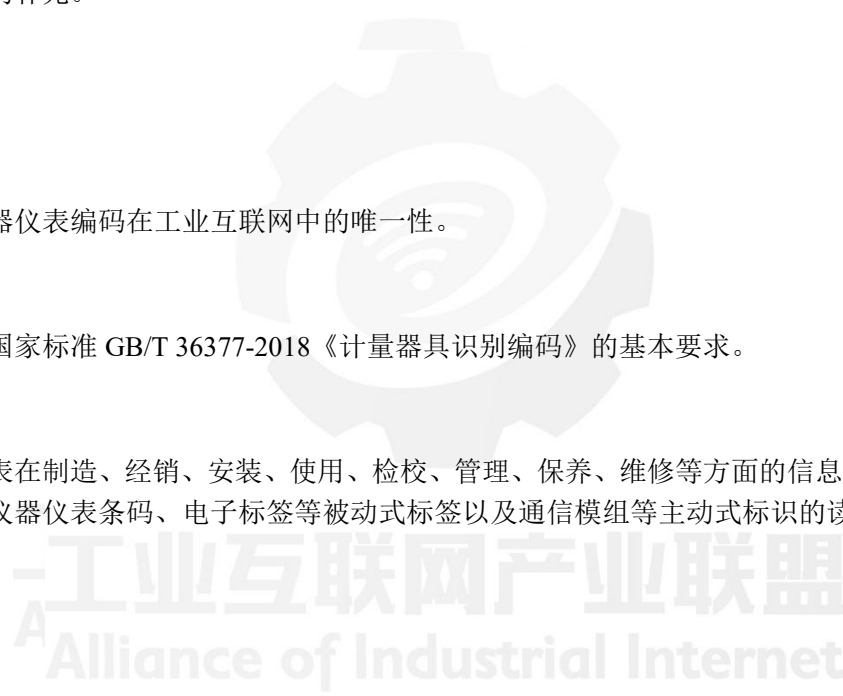


图 1 仪器仪表行业标识编码结构

5.2 标识前缀

标识前缀由国家代码、行业代码、企业代码组成，以UTF-8字符“.”分隔，其结构见图2。

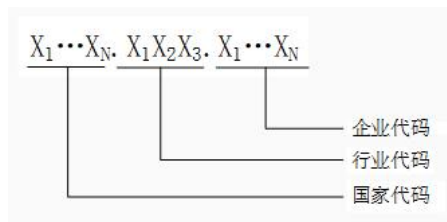


图 2 标识前缀结构

标识前缀各代码段长度、数据类型及其代码含义见表 1。

表 1 标识前缀组成

代码段	长度（字符）	数据类型	说明
国家代码	--	--	需遵从标识体系和标识注册管理机构相关要求。
行业代码	3位	字符型	指服务的国民经济行业类别。
企业代码	≤20位	字符型	唯一标识工业互联网运营单元。

5.3 标识后缀

5.3.1 编码组成

标识后缀编码方法参照 GB/T 36377-2018 的编码规则，标识后缀组成见表 2。

表 2 标识后缀组成

标识后缀			
第一部分	第二部分	第三部分	第四部分
分类码头（可选）	类别代码	主体代码	序列码
(NSI)	(CCI)	(MSC)	(SN)
5 位	8 位	8 位	12 位
阿拉伯数字	阿拉伯数字或大写英文字母		

5.3.2 分类码头

分类码头由 5 位数字构成，用于在工业互联网标识解析体系中区分特定区域或特定行业不同性质产品类别含义的代码。编码主体可根据实际需要采用或空缺。

5.3.3 类别代码

仪器仪表产品类别代码 8 位数字或英文大写字母（不使用 I、O、Z、S、V）组成，分为四个码段，每个码段由 2 位字符组成。仪器仪表分类代码体现国民经济行业分类信息，按照 GB/T 4754-2017 中仪器仪表制造业中类和小类共计 2 位数字代码定义，包括 6 个中类和 20 个小类。辅助特征词代码由 2 位字符组成，按照仪器仪表的基本结构、形貌或应用型式特征词定义编制。基本特征词代码由 2 位字符组成，按照仪器仪表的测量原理、基本形态或具体型式特征词定义编制。主题名称词代码由 2 位字符组成，按照仪器仪表的测量对象或功能与产品主题词定义编制。仪器仪表类别代码编码规则详见附录 A。

编码时，针对欲赋码仪器仪表产品的中文名称，按照本文件附录 A，首先确定 2 位仪器仪表分类代码，然后再依次确定辅助特征词代码、基本特征词代码、主题名称词代码。产品名称中没有辅助特征词

或基本特征词定义，用“00”作为无含义代码补齐空缺码段。

新的产品名称类别代码应符合相关规定，在仪器仪表类别代码编码规则表中依次顺序增加。产品类别代码组合示意图如图3所示。

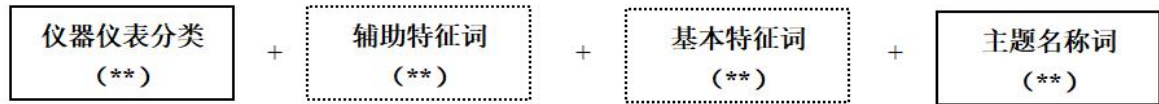


图3 产品类别代码示意图

示例1：自动化仪器仪表类产品名称为便携式超声波流量计，则类别代码为11020306。

示例2：自动化仪器仪表类产品名称为涡街流量计，则类别代码为11000906。

示例3：自动化仪器仪表类产品名称为阀门定位器，则类别代码为11310029。

5.3.4 主体代码

仪器仪表编码中的主体代码由8位数字或英文大写字母（不使用I、O、Z、S、V）组成，应为仪器仪表制造企业的统一社会信用代码信息。编码时，8位主体代码应按照GB 32100-2015中4.1所规定的第9-16位编制。

5.3.5 序列码

仪器仪表序列码由12位数字或大写英文字母（不使用I、O、Z、S、V）组成，由编码主体参照本文件依序编码。推荐格式：6位制造年月+6位顺序编码。编码时，应确保同一编码主体的同一类别仪器仪表序列码不重复。对于已经制造出厂的仪器仪表则参照出厂年月+出厂编号（不足位用0补齐），使用其他编码标准的则应建立相互对应转换表。

附 录 A
(规范性附录)
仪器仪表类别代码编码规则

仪器仪表类别代码编码规则表详见附录 A.1~A.20。

A.1 工业自动控制仪表系统装置类别代码编码规则

表A.1 工业自动控制仪表系统装置类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
10	通用仪器仪表	00	无定义	00	无定义	00	无定义
11	工业自动控制 仪表系统装置	01	基地式	01	温度	01	温度表
		02	便携式	02	温湿度	02	温度计
		03	隔离式	03	超声波	03	湿度计
		04	管道式	04	压力	04	压力表
		05	插入式	05	差压	05	压力计
		06	手持式	06	流量	06	流量计
		07	气体	07	腰轮	07	累积器
		08	液体	08	涡轮	08	控制器
		09	柔性	09	涡街	09	节流装置
		10	光柱	10	质量	10	测风装置
		11	电视	11	罗茨	11	液位计
		12	边缘	12	电磁	12	测量装置
		13	能源	13	液位	13	物位计
		14	采购	14	能源	14	测厚仪
		15	仓库	15	数据	15	传感器
		16	销售	16	热功	16	变送器
		17	标量	17	空调	17	指示仪
		18	机电	18	照明	18	指示器
		19	工业	19	排烟	19	显示仪
		20	网络	20	安全	20	远传仪
		21	楼宇	21	防盗	21	记录仪
		22	给水	22	通信	22	分析仪
		23	排水	23	玻璃	23	报警装置
		24	污水	24	电动	24	测控仪表
		25	雨水	25	气动	25	通信控制器
		26	中水	26	智能	26	调节仪
		27	总线	27	数字	27	调节器
		28	在线	28	数据	28	执行机构
		29	网络	29	开环	29	定位器

仪器仪表分 类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		30	浪涌	30	闭环	30	调节阀
		31	阀门	31	自动	31	电磁阀
		32	精密型	32	集中	32	压力开关
		33	经济型	33	集散	33	压力阀门
		34	单回路	34	辐射	34	中继器
		35	多回路	35	控制	35	安全栅
		36	可视化	36	报警	36	防爆栅
		37	可再生	37	分析	37	隔离器
		38	局域网	38	管理	38	配电器
		39	微电网	39	监视	39	信号分配器
		40	计量器具	40	监控	40	继电器
		41	制造计划	41	远程	41	保护器
		42	工业互联网	42	工业计算机	42	采集器
				43	动态	43	采集终端
				44	电液	44	过滤器
				45	过程	45	通讯器
				46	综合	46	网关
				47	指挥	47	路由器
				48	消防	48	读写器
				49	喷水	49	服务平台
				50	防火	50	测量系统
				51	灭火	51	采集系统
				52	双金属	52	控制系统
				53	冷热源	53	传输系统
				54	指示式	54	通讯系统
				55	记录式	55	监测系统
				56	浮子式	56	监控系统
				57	浮球式	57	报警系统
				58	浮筒式	58	诊断系统
				59	主从式	59	分析系统
				60	分布式	60	管理系统
				61	消火栓	61	调度系统
				62	自动化	62	集抄系统
				63	多功能	63	疏散系统
				64	可编程	64	灭火系统
				65	混合比率	65	仪表盘
				66	能源消耗	66	操作台
				67	企业信息	67	仪表柜
				68	余热回收	68	仪表箱
				69	光伏发电	69	校准器

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
				70	标识	70	除湿装置
				71	标识解析	71	校验装置
				72	中间驱动		
				73	机电一体化		

A.2 电工仪器仪表类别代码编码规则

表A.2 电工仪器仪表类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
12	电工仪器仪表	01	便携式	01	感应式	01	电表
		02	分列式	02	电子式	02	电能表
		03	静止式	03	机电一体式	03	电子电能表
		04	安装式	04	电子式普通型	04	智能电能表
		05	装入式	05	电子式复费率	05	电压表
		06	壁挂式	06	电子式预付费	06	电流表
		07	开放式	07	电子式多功能	07	电阻表
		08	灌封式	08	电子式载波	08	兆欧表
		09	密封式	09	电子式无线	09	频率表
		10	线圈式	10	本地费控	10	相位表
		11	插针式	11	远程费控	11	钳形表
		12	贯穿式	12	预付费	12	万用表
		13	组合式	13	多费率	13	记录表
		14	积木式	14	多功能	14	模拟仪表
		15	干式	15	智能	15	数字仪表
		16	弹簧管式	16	直流	16	电阻测试仪
		17	并行口式	17	交流	17	电阻测量仪
		18	总线方式	18	电压	18	电阻应变仪
		19	数字卡式	19	电流	19	电流测量仪
		20	电子代码式	20	脉冲	20	频谱分析仪
		21	自动	21	电能	21	逻辑分析仪
		22	精密	22	有功	22	电源测量仪
		23	家用	23	无功	23	开关检测仪
		24	多用	24	函数	24	耐电压测试仪
		25	袖珍	25	模拟	25	示波器校准仪
		26	微型	26	数字	26	电能质量分析仪
		27	仪用	27	数显	27	电能参数测量仪
		28	手持	28	接地	28	电力参数测量仪
		29	城市	29	绝缘	29	线材导通测试仪
		30	高精度	30	泄漏	30	电机短路测试仪

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		31	测量用	31	静态	31	网络性能测试仪
		32	长寿命	32	动态	32	网络诊断仪表
		33	输变电	33	计算	33	电磁参数仪表
		34	配用电	34	电动	34	电量变送仪表
		35	专用线	35	混合	35	电力测控仪表
		36	基站用	36	光纤	36	电器控制柜
		37	最大需量	37	程控	37	计度器
		38	电力负荷	38	净化	38	充电器
		39	电气火灾	39	低压	39	稳压器
		40	单相	40	高压	40	变压器
		41	三相	41	导线	41	分流器
		42	三相三线	42	定值	42	继电器
		43	三相四线	43	焊枪	43	接触器
				44	锰铜	44	示波器
				45	气体	45	电阻分压器
				46	气液	46	电热分压器
				47	固体	47	电量变送器
				48	时间	48	信号发生器
				49	磁保	49	电源供应器
				50	无线	50	电压互感器
				51	载波	51	电流互感器
				52	热敏	52	回路校正器
				53	电池	53	电弧探测器
				54	电源	54	断路器检测器
				55	电流型	55	石墨触头测试器
				56	电容式	56	电流电压变换器
				57	指针式	57	抄表系统
				58	电能表	58	集抄系统
				59	绝缘靴	59	收费系统
				60	电磁参数	60	控制系统
				61	智能数显	61	监控系统
				62	电力补偿	62	自动化系统
				63	数字储存	63	自动测试系统
				64	网络诊断	64	电源装置
				65	交直流电桥	65	校验装置
						66	耐压测试装置

A.3 绘图计算及测量仪器类别代码编码规则

表A.3 绘图计算及测量仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征代码	辅助特征词	基本特征代码	基本特征词	主题名称代码	主题名称词		
13	绘图计算及测量仪器	01	笔式	01	机械式	01	绘图仪		
		02	立式	02	手动式	02	水平仪		
		03	柱式	03	电子式	03	比较仪		
		04	平板式	04	数字式	04	圆度仪		
		05	滚筒式	05	电感式	05	测力仪		
		06	带台式	06	电容式	06	测厚仪		
		07	收卷式	07	流量式	07	测距仪		
		08	扭簧式	08	浮标式	08	面积仪		
		09	铰接式	09	千分表式	09	测斜仪		
		10	标准式	10	电涡流式	10	球径仪		
		11	刻度盘式	11	波纹管式	11	长度量仪		
		12	万用	12	单存储式	12	角度量仪		
		13	轻便	13	多点存储式	13	误差量仪		
		14	刀模	14	马达驱动式	14	气动量仪		
		15	颜色	15	低压水柱式	15	参数测量仪		
		16	包装	16	差压水柱式	16	锥度测量仪		
		17	形状	17	高压薄膜式	17	干涉比长仪		
		18	位置	18	人机对话式	18	测角比较仪		
		19	刀具	19	万能	19	圆度测量仪		
		20	漆膜	20	打印	20	齿轮测量仪		
		21	涂层	21	高速	21	螺纹测量仪		
		22	杠杆	22	喷墨	22	转矩测量仪		
		23	校对	23	切割	23	压力测量仪		
		24	异型	24	静电	24	圆柱度测量仪		
		25	铸铁	25	气动	25	同轴度测量仪		
		26	毛玻璃	26	电动	26	对称度测量仪		
		27	单照像	27	主动	27	垂直度测量仪		
		28	木工用	28	电容	28	测微自准直仪		
		29	金工用	29	量块	29	平直度检查仪		
		30	绘图用	30	齿轮	30	粗糙度测量仪		
		31	花岗岩	31	外径	31	三坐标测量仪		
		32	花岗石	32	电阻	32	划线器		
		33	硬质合金	33	单臂	33	计算器		
		34	多点照像	34	圆锥	34	量图器		
		35	特殊辐射	35	圆柱	35	测量仪器		
		36	有机玻璃	36	手持	36	数字化器		
		37	工程技术用	37	扭矩	37	绘图机		
						38	电子	38	光绘机
						39	微波	39	刻绘机
						40	普通	40	绘图切割机

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
				41	复杂	41	量仪检验机
				42	光滑	42	三坐标测量机
				43	螺纹	43	直尺
				44	花键	44	卡尺
				45	曲线	45	丁字尺
				46	锥度	46	画线尺
				47	插头	47	直角尺
				48	插针	48	影线尺
				49	插座	49	三角尺
				50	面圈	50	比例尺
				51	塑料	51	钢卷尺
				52	游标	52	千分尺
				53	数显	53	深度尺
				54	内径	54	高度尺
				55	外径	55	光栅尺
				56	内测	56	光学尺
				57	磁阻法	57	球栅尺
				58	超声波	58	容栅尺
				59	同位素	59	量仪
				60	X射线	60	量规
				61	γ射线	61	角规
				62	勃氏比	62	正弦规
				63	公法线	63	分度规
				64	螺纹中径	64	绘图圆规
				65	服装打板	65	绘图分规
				66	液压传动	66	长臂圆规
						67	弹簧圆规
						68	平行线规
						69	绘图比例规
						70	平板
						71	绘图桌
						72	绘图板
						73	三角板
						74	曲线板
						75	数显装置
						76	参数读数装置

A.4 实验分析仪器及装置类别代码编码规则

表A.4 实验分析仪器及装置类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征代码	辅助特征词	基本特征代码	基本特征词	主题名称代码	主题名称词
14	实验分析仪器及装置	01	便携式	01	数字式	01	测量仪
		02	笔式	02	中文式	02	光谱仪
		03	台式	03	感应式	03	色谱仪
		04	电导式	04	记忆式	04	能谱仪
		05	手持式	05	数位式	05	质谱仪
		06	一体式	06	存储式	06	极谱仪
		07	移动式	07	绝热式	07	衍射仪
		08	气泡式	08	热导式	08	折光仪
		09	旋转式	09	热磁式	09	旋光仪
		10	精密	10	热化学式	10	伏安仪
		11	三管	11	化学反应式	11	导热仪
		12	四线	12	长度	12	量热仪
		13	多点	13	热学	13	测定仪
		14	微型	14	力学	14	滴定仪
		15	自动	15	声学	15	电泳仪
		16	碳硫	16	光学	16	粒径仪
		17	微机	17	电子	17	粒度仪
		18	聚焦	18	电磁	18	探伤仪
		19	热导	19	光磁	19	分析仪
		20	在线	20	核磁	20	电导率仪
		21	垂直	21	顺磁	21	热膨胀仪
		22	红外	22	伏安	22	恒电流库仑仪
		23	滤光	23	电位	23	恒电位库仑仪
		24	分光	24	电流	24	湿化学分析仪
		25	酸度	25	电导	25	溶解氧测定仪
		26	石油	26	光度	26	反射分光仪
		27	个人	27	激光	27	放射分光仪
		28	平面	28	直读	28	光栅摄谱仪
		29	高精度	29	荧光	29	平衡分析仪
		30	可吸入	30	红外	30	光度分析仪
		31	等比例	31	可见	31	气体分析仪
		32	电量式	32	紫外	32	热重分析仪
		33	多参数	33	数显	33	差热分析仪
		34	指针型	34	数字	34	热机械分析仪
		35	通用型	35	智能	35	有机质谱仪
		36	色散性	36	微机	36	同位素质谱仪
		37	全自动	37	密度	37	无机质谱仪
		38	医疗用	38	常温	38	呼气质谱仪
		39	支持物	39	高温	39	质谱联用仪
		40	多气体	40	恒温	40	过程质谱仪

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		41	物联网	41	分析	41	共振波谱仪
		42	在线检测	42	移界	42	X射线波谱仪
		43	高性价比	43	等速	43	气象色谱仪
		44	石油专用	44	快速	44	液相色谱仪
		45	自动波长	45	梯度	45	色谱联用仪
				46	浓度	46	薄层色色谱仪
				47	酸度	47	离子色谱仪
				48	蜂蜜	48	示差色谱仪
				49	阿贝	49	电子捕获色谱仪
				50	真空	50	角分辨电子谱仪
				51	大气	51	多道能谱仪
				52	气体	52	离子损失谱仪
				53	臭氧	53	离子中和谱仪
				54	复合	54	二次离子谱仪
				55	甲醛	55	X射线衍射仪
				56	可燃	56	X射线能谱仪
				57	有毒	57	伽玛能谱仪
				58	载弹	58	荧光折射仪
				59	氧弹	59	X射线晶体分析仪
				60	超声	60	紫外能谱仪
				61	水泥	61	砂浆渗透仪
				62	恩式	62	砂浆渗透仪
				63	漏斗	63	气体渗透仪
				64	底泥	64	水分渗透仪
				65	泥浆	65	尘量分析仪
				66	液体	66	固体成分含量仪
				67	粉尘	67	无损测厚仪
				68	纯水	68	无损测振仪
				69	水质	69	无损粗糙度仪
				70	水分	70	金属探测仪
				71	酸雨	71	超声测高仪
				72	污水	72	手持式折射仪
				73	扫描	73	血细胞分析仪
				74	压差法	74	氧浓度测定仪
				75	电量法	75	弥散功能测试仪
				76	容量法	76	容积描绘仪
				77	多功能	77	气体测定仪
				78	原子力	78	气体分析仪
				79	无线电	79	分光光度计
				80	水流型	80	火焰光度计

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
				81	实验室	81	离子计
				82	自由基	82	照度计
				83	酒精度	83	粘度计
				84	氨基酸	84	膨胀计
				85	自动量程	85	孔率计
				86	凝胶渗透	86	密度计
				87	时间频率	87	比重计
				88	酸碱浓度	88	盐量计
				89	血气酸碱	89	硬度计
				90	石英晶体	90	光电比色计
				91	量子计量	91	冰点测定器
				92	中频振动	92	气体分析器
				93	薄膜压差法	93	自动进样器
				94	核电四极矩	94	电泳槽
						95	采样器
						96	标准装置
						97	校准装置
						98	检定装置

A.5 试验机械与试验监测仪器类别代码编码规则

表A.5 试验机械与试验监测仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
15	试验机械与试验监测仪器	01	便携式	01	电子式	01	测量仪
		02	手持式	02	测微式	02	试验仪
		03	数显式	03	机械式	03	探伤仪
		04	液压式	04	压缩式	04	油耗仪
		05	摆锤式	05	数显式	05	控制仪
		06	单柱式	06	万能	06	应力检测仪
		07	门式	07	拉伸	07	电子校表仪
		08	双柱门式	08	压缩	08	轮廓投影仪
		09	电子	09	拉力	09	转速测量仪
		10	电液	10	疲劳	10	转速率仪
		11	液压	11	压力	11	钢弦扭矩仪
		12	砂尘	12	扭力	12	示功图记录仪
		13	金属	13	应力	13	提前角测定仪
		14	动静	14	抗折	14	性能参数测量仪
		15	微机	15	扭转	15	针润升程测定仪
		16	数显	16	硬度	16	故障诊断检测仪

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		17	弹簧	17	腐蚀	17	硬度计
		18	手表	18	延性	18	弹力计
		19	缸盖	19	折叠	19	振幅计
		20	耐磨	20	风洞	20	塑度计
		21	显微	21	爆破	21	真空计
		22	寿命	22	摇摆	22	电子计时计
		23	超高	23	摆杆	23	推拉力计
		24	低温	24	摆锤	24	测功器
		25	转矩	25	里式	25	负荷传感器
		26	水门	26	洛氏	26	应变变送器
		27	油门	27	邵氏	27	压力校正器
		28	振动	28	布氏	28	校验标准器
		29	摇摆	29	电动	29	试验机
		30	运输	30	维氏	30	平衡机
		31	稳态	31	电涡	31	探伤机
		32	精密	32	机油	32	测功机
		33	标准	33	功率	33	坐标测量机
		34	橡胶	34	井口	34	标准测量机
		35	薄膜	35	声场	35	坐标测量机
		36	木材	36	漏气	36	冲击试验机
		37	人造板	37	肖氏	37	测试装置
		38	微电脑	38	温度	38	动标装置
		39	交直流	39	恒温	39	试验台
		40	非金属	40	跌落	40	振动台
		41	转子动	41	磁粉	41	震动测试台
		42	耐久性	42	底盘	42	转矩静校台
		43	多脉冲	43	水力	43	试验设备
		44	悬臂梁	44	水涡	44	检验仪器
		45	金属材料	45	涡流	45	检测设备
		46	电子材料	46	喷油	46	正弦规
		47	多种材料	47	点火	47	铅垂线
		48	防水材料	48	电离		
		49	微机控制	49	电流		
		50	电液伺服	50	复合		
		51	电子温度	51	游丝		
		52	激光扫描	52	电阻		
		53	消防水带	53	双电阻		
		54	口罩拉伸	54	环刚度		
		55	塑料薄膜	55	难燃性		
		56	泡沫塑料	56	气密性		

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		57	隔音材料	57	变压器		
		58	隔热材料	58	低气压		
		59	光伏组件	59	高气压		
		60	绝燃材料	60	高低温		
		61	汽车内饰材料	61	容积法		
				62	多功能		
				63	布洛维		
				64	超声波		
				65	落球冲击		
				66	双柱拉力		
				67	电子万能		
				68	液压万能		
				69	熔滴特性		
				70	万能拉力		
				71	弹性元件		
				72	低温耐寒		
				73	电动脱色		
				74	激光扫描		
				75	单臂单柱型		
				76	拉扭复合疲劳		
				77	垂直水平振动		
				78	物理力学性能		

A.6 供应用仪器仪表类别代码编码规则

表A.6 供应用仪器仪表类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
16	供应用仪器仪表	01	立式	01	膜式	01	冷水水表
		02	干式	02	机械式	02	冷水表
		03	插卡式	03	旋翼式	03	水表
		04	法兰式	04	螺翼式	04	热水表
		05	物联网	05	涡轮式	05	热水水表
		06	电子	06	活塞式	06	气表
		07	光电	07	容积式	07	煤气表
		08	IC卡	08	旋翼干式	08	燃气表
		09	智能	09	旋翼湿式	09	热量表
		10	压缩	10	垂直螺翼式	10	热能表
		11	液化	11	水平螺翼式	11	电能表
		12	一体化	12	远传	12	煤气流量计

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		13	大口径	13	无线远传	13	天然气流量计
		14	可拆卸	14	智能	14	检测仪表
		15	双功能	15	预付费	15	数据监控仪
		16	射频卡	16	阀控	16	加气机
		17	联网类	17	数字	17	加油机
		18	高灵敏度	18	电磁	18	水表收费系统
		19	旋翼式液封	19	直读	19	水表自动抄表系统
		20	旋翼液封防冻	20	高压	20	燃气表自动抄表系统
		21	精密	21	校验	21	装车批控仪
		22	无线	22	IC卡	22	定量装车仪
		23	民用	23	燃油	23	定量装车控制器
		24	户用	24	管网	24	电测装置
		25	工业	25	防潮	25	无线发讯装置
		26	商用	26	单流	26	电表箱
		27	工商用	27	单流束		
		28	楼宇用	28	多流束		
		29	燃气专用	29	防滴漏		
				30	液晶屏		
				31	锂电池		
				32	干电池		
				33	射频卡		
				34	感应卡		
				35	天然气		
				36	石油气		
				37	煤气表		
				38	计量型		
				39	热源计量		
				40	射流振荡		
				41	螺翼发讯		
				42	无磁发讯		
				43	防磁攻击		
				44	自动开关阀		

A.7 其他通用仪器仪表类别代码编码规则

表A.7 其他通用仪器仪表类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
19	其他通用仪器仪表	01		01		01	

A.8 环境监测专业器仪表类别代码编码规则

表A.8 环境监测专用仪器仪表类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
20	专用仪器仪表	00	无定义	00	无定义	00	无定义
21	环境监测专用仪器仪表	01	固定式	01	滤纸式	01	检测仪
		02	移动式	02	反射式	02	监测仪
		03	便携式	03	透射式	03	测定仪
		04	手持式	04	激光式	04	粒度仪
		05	手提式	05	透光式	05	灰分仪
		06	手持	06	活塞式	06	测汞仪
		07	覆膜	07	智能	07	测振仪
		08	纯音	08	在线	08	监控仪
		09	阻抗	09	自动	09	分析仪
		10	隔爆	10	水质	10	冲击测量仪
		11	塑料	11	污水	11	尾气测试仪
		12	氨氮	12	污泥	12	放射性测量仪
		13	甲烷	13	气体	13	烟度计
		14	甲醛	14	烟雾	14	沙量计
		15	臭氧	15	粉尘	15	听力计
		16	室内	16	烟尘	16	流量计
		17	柴油车	17	颗粒	17	液位计
		18	污水箱	18	质量	18	采样器
		19	工业级	19	噪声	19	采水器
		20	混采型	20	硫化氢	20	传感器
		21	高分子	21	有机物	21	报警器
		22	空气环境	22	沉积物	22	检测仪器
		23	恶臭气体	23	总有机碳	23	监测仪器
		24	工业园区	24	过氧化氢	24	沼气检定器
				25	一氧化碳	25	浓度检定器
				26	二氧化碳	26	颗粒发生器
				27	可燃气体	27	检测报警仪器
				28	恶臭气体	28	报警控制主机
				29	有毒气体	29	医用超声源
				30	热导气体	30	遥测系统
				31	红外气体	31	环境监测系统
				32	固体废物		
				33	危险废物		
				34	大气网格化		
				35	化学需氧量		
				36	电极溶解氧		

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
				37	恶臭污染物		
				38	放射性废物		
				39	水中油份浓度		
				40	有毒有害气体		
				41	易燃易爆气体		
				42	污染源污染物		

A.9 运输设备及生产用计数仪表类别代码编码规则

表A.9 运输设备及生产用计数仪表类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词	
22	运输设备及生产用计数仪表	01	便携式	01	机械	01	里程表	
		02	手持式	02	电子	02	计数表	
		03	定角式	03	测量	03	转速表	
		04	台式	04	转速	04	燃油表	
		05	入场	05	数显	05	充电表	
		06	单键	06	智能	06	水温表	
		07	智能	07	雷达	07	车速里程表	
		08	电动	08	激光	08	机油压力表	
		09	双像	09	汽车	09	车用组合仪表	
		10	运动	10	四轮	10	速测仪	
		11	高频	11	电磁	11	定位仪	
		12	车用	12	手揪	12	频闪观测仪	
		13	高精度	13	定时	13	排气分析仪	
		14	八进制	14	粒子	14	前照灯检测仪	
		15	机动车	15	放电	15	转数计	
		16	自动归算	16	计长	16	车用水温计	
		17	自动车辆	17	时针	17	计价器	
						18	数字	计数器
						19	全自动	计步器
						20	多功能	稳压器
						21	收音机	检测仪校准器
						22	计价器	报警装置
						23	发动机	车用仪表盘
						24	机动车	举升机
						25	电子脉冲	轮胎拆装机

A.10 导航测绘气象及海洋专用仪器类别代码编码规则

表A.10 导航测绘气象及海洋专用仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
23	导航测绘气象及海洋专用仪器	01	便携式	01	气泡式	01	高度表
		02	手持式	02	翻斗式	02	干湿表
		03	平面	03	旋杯式	03	辐射表
		04	地面	04	旋桨式	04	地温表
		05	地质	05	称重式	05	升降速度表
		06	地下	06	组合式	06	风向风速表
		07	森林	07	玻璃球式	07	罗盘
		08	矿山	08	感光纸式	08	罗盘仪
		09	隧道	09	陀螺	09	地平仪
		10	三用	10	航海	10	水准仪
		11	三维	11	电子	11	平板仪
		12	悬挂	12	数字	12	流速仪
		13	车用	13	地质	13	六分仪
		14	方向	14	测高	14	八分仪
		15	车载	15	车轮	15	方位角仪
		16	手机	16	四轮	16	计程仪
		17	专业	17	卫星	17	测深仪
		18	工业	18	激光	18	防潜仪
		19	直接	19	仿真	19	测距仪
		20	农业	20	电荷	20	高度计
		21	校园	21	石英	21	经纬仪
		22	公路	22	光学	22	测风仪
		23	交通	23	微波	23	探空仪
		24	通风	24	雷达	24	测霜仪
		25	手摇	25	地图	25	气象仪
		26	毛发	26	红外	26	云高仪
		27	轻便	27	天文	27	电导仪
		28	综合	28	数码	28	电子速测仪
		29	悬式	29	绿光	29	风向风速仪
		30	全站型	30	静态	30	测风经纬仪
		31	十字型	31	酒精	31	激光扫平仪
		32	数字化	32	直管	32	扫描测量仪
		33	测量型	33	三杯	33	激光指向仪
		34	数字近景	34	车载	34	转弯倾斜仪
		35	自动归算	35	雨量	35	辐射记录仪
		36	自动安全	36	涌浪	36	日照记录仪
		37	导航卫星	37	潮汐	37	马赫计
		38	文物保护	38	深度	38	加速度计
		39	综合遥测	39	海冰	39	湿度计
		40	自动记录	40	大气	40	日光辐射计

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		41	高性能工程	41	气象	41	日射总量计
				42	信号	42	气压计
				43	多参数	43	空盒压力计
				44	低重力	44	空盒气振计
				45	超声波	45	雨量计
				46	超音波	46	水位计
				47	望远镜	47	云高计
				48	水动态	48	蒸发计
				49	井下人员	49	雪量器
				50	枪击声学	50	蒸发器
				51	无线报警	51	蒸发传感器
				52	电缆故障	52	湿度传感器
						53	空速指示器
						54	风速传感器
						55	风向传感器
						56	辐射传感器
						57	测云传感器
						58	能见度传感器
						59	接收机
						60	定位系统
						61	摄影测量系统
						62	指南球
						63	蒸发管
						64	气象站
						65	风洞
						66	气压箱
						67	湿度箱
						68	温度箱
						69	探测设备
						70	搜索设备
						71	检定设备
						72	观测仪器
						73	测量仪器

A.11 农林牧副渔专用仪器类别代码编码规则

表A.11 农林牧渔专用仪器仪表类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
24	农林牧渔专用仪器仪表	01	便携式	01	智能	01	检测仪
		02	手持式	02	测定	02	监测仪

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		03	无线	03	湿度	03	测量仪
		04	快速	04	土壤	04	速测仪
		05	远程	05	肥力	05	数粒仪
		06	无损	06	化肥	06	测膘仪
		07	高效	07	茶叶	07	探鱼仪
		08	空气	08	食品	08	计数仪
		09	光合	09	植物	09	记录仪
		10	牛胃	10	农业	10	光合仪
		11	挥发性	11	综合	11	温度测试仪
		12	多参数	12	组胺	12	水分测定仪
				13	金属	13	木材水分仪
				14	酸碱度	14	水势测定仪
				15	叶面积	15	水分速测仪
				16	温湿度	16	盐分速测仪
				17	重金属	17	养分速测仪
				18	盐基氮	18	面积测量仪
				19	全金属	19	植物生长仪
				20	农产品	20	环境监测仪
				21	有机磷	21	牧草生长仪
				22	农业气象	22	乳脂测定仪
				23	水果品质	23	积温积光仪
				24	农药残留	24	异物探测仪
				25	蔬菜农残	25	叶绿素测定仪
				26	食品安全	26	活体叶绿素仪
				27	猪肉安全	27	光电叶面积仪
				28	虾苗放流	28	三参数记录仪
				29	动物专用	29	测土仪器
				30	设施农业	30	检测仪器
				31	有效辐射	31	监测仪器
				32	稻麦考种	32	分析仪器
				33	玉米考种	33	观测仪器
				34	土壤温度	34	农业仪器
				35	土壤墒情	35	林业仪器
				36	土壤剖面	36	硬度计
						37	酸度计
						38	光子计
						39	湿度密度计
						40	光合辐射计
						41	分析筛
						42	粮油检样器

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
						43	农业系统
						44	林业系统
						45	监控系统
						46	分析系统
						47	温室控制系统
						48	摄影床台
						49	监测站
						50	自动气象站

A.12 地质勘探和地震专用仪器类别代码编码规则

表A.12 地质勘探和地震专用仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
25	地质勘探和地震专用仪器	01	便捷式	01	核	01	地震仪
		02	多功能	02	工程	02	磁力仪
		03	高精度	03	数字	03	电法仪
		04	硇体	04	地下	04	磁法仪
		05	自由场	05	井中	05	声波仪
		06	钻孔应力	06	泥浆	06	放射性仪器
				07	岩矿	07	地磁经纬仪
				08	水位	08	物理性质测量仪
				09	地温	09	测震仪器
				10	气体	10	地震仪器
				11	重力	11	强震仪器
				12	应变	12	观测仪器
				13	电磁波	13	水准仪器
				14	宽频带	14	物探仪器
				15	短周期	15	化探仪器
				16	交直流	16	分析仪器
				17	地倾斜	17	地震计
				18	跨断层	18	地震监测仪器
				19	甚宽频带	19	钻探测井仪器
				20	火焰金属	20	金属探测器
				21	地电阻率	21	油气矿藏探测器
				22	大地电场	22	磁秤
				23	固定观测	23	台阵
				24	流动观测		
				25	结构观测		

A.13 教学专用仪器类别代码编码规则

表A.13 教学专用仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
26	教学专用仪器	01	钳形	01	电流	01	功率表
		02	白光	02	电压	02	频率表
		03	大气	03	电阻	03	欧姆表
		04	色彩	04	功率	04	兆欧表
		05	精密	05	单相	05	毫欧表
		06	高精度	06	三相	06	万用表
				07	直流	07	测量仪表
				08	交流	08	接地电阻表
				09	低频	09	电磁场仪表
				10	工频	10	单臂电桥
				11	中频	11	双臂电桥
				12	高频	12	电感电桥
				13	多功能	13	数字电桥
				14	相位数	14	惠斯通电桥
				15	功率因数	15	测磁场装置
				16	霍尔元件	16	热膨胀设备
				17	重力加速	17	压力效应设备
						18	合成效应设备
						19	电气实验电机

A.14 核子及核辐射测量仪器类别代码编码规则

表A.14 核子及核辐射测量仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
27	核子及核辐射测量仪器	01	直读式	01	离子	01	测氦仪
		02	风冷式	02	射线	02	核子测量仪
		03	高精度	03	个人	03	射线检测仪
		04	环境监测用	04	超声	04	中子测量仪
		05	辐射防护用	05	功能	05	表面污染仪
		06	核反应堆用	06	监测	06	剂量检测仪
				07	无源	07	剂量当量仪
				08	电离室	08	放射剂量仪
				09	热电堆	09	电离室巡测仪
				10	α 射线	10	核子密度检测仪
				11	β 射线	11	核子密度计
				12	γ 射线	12	电离风速计

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
				13	核辐射	13	个人剂量计
				14	内窥镜	14	工作剂量计
				15	热释光	15	盖革计数器
				16	验电器型	16	射线探测器
				17	含沙量	17	中子探测器
						18	烟雾探测器
						19	记录仪器
						20	监测仪器
						21	报警仪器
						22	射线测量仪器
						23	剂量测量装置
						24	辐射源
						25	X射线机
						26	γ射线机
						27	诊断设备
						28	检查设备
						29	核医学设备
						30	实验诊断设备
						31	病理诊断装备

A.15 核子及核辐射测量仪器类别代码编码规则

表A.15 电子测量仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词		
28	电子测量仪器	01	立式	01	氦	01	干涉仪		
		02	卧式	02	激光	02	扫频仪		
		03	数字式	03	光学	03	比较仪		
		04	模拟式	04	双目	04	测角仪		
		05	接触式	05	数字	05	电导率仪		
		06	混合	06	数码	06	表面检查仪		
		07	平板	07	有线	07	光学检验仪		
		08	超级	08	无线	08	综合测试仪		
		09	单机型	09	网络	09	材料测试仪		
		10	计费型	10	频率	10	电视测试仪		
		11	平面检验	11	脉冲	11	校频比相仪		
						12	声震	12	电流测量仪
						13	电容	13	电阻测量仪
						14	接地	14	电容测量仪

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
				15	表面	15	电感测微仪
				16	回路	16	电声测量仪
				17	工业	17	震动测量仪
				18	低频	18	脉冲测量仪
				19	高频	19	逻辑分析仪
				20	微波	20	频谱分析仪
				21	功率	21	天线分析仪
				22	扫描	22	信号分析仪
				23	函数	23	网络分析仪
				24	标量	24	心电监护仪
				25	矢量	25	失真度测量仪
				26	磁性	26	调制度测量仪
				27	电子	27	脑电地形图仪
				28	测微	28	音视频测试仪
				29	光纤	29	传输线分析仪
				30	基站	30	电导率分析仪
				31	频偏	31	电视信号场强仪
				32	超低频	32	录放设备测量仪
				33	超高频	33	光电器件测试仪
				34	半导体	34	集成电路测试仪
				35	光电子	35	边界扫描测试仪
				36	电子柱	36	雷达综合测试仪
				37	分度尺	37	噪声系数测试仪
				38	实验室	38	干扰场强测量仪
				39	高绝缘	39	近区电场测量仪
				40	电子功能	40	实时信号分析仪
				41	晶片频率	41	微波网络分析仪
				42	显示器件	42	测试仪器
				43	半导体器件	43	测量仪器
						44	通信测量仪器
						45	特性测量仪器
						46	通信测试仪器
						47	总线测量仪器
						48	电导度控制器
						49	信号发生器
						50	功率放大器
						51	特种计数器
						52	电话计时计费器
						53	能量计
						54	声级计

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
						55	功率计
						56	焦度计
						57	光学计
						58	验光机
						59	心电图机
						60	脑电图机
						61	扩频装置
						62	信号源
						63	同轴器件
						64	波导器件
						65	微波集成器件
						66	光学分度头
						67	噪声显示屏
						68	质谱检漏台
						69	比长仪工作台
						70	读数显微镜
						71	生物显微镜

A.16 其他专用仪器类别代码编码规则

表A.16 其他专用仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词	
29	其他专用仪器	01	人体表面	01	纱线	01	血压表	
		02	印染织物	02	玻璃	02	血压计	
				03	红外	03	眼压计	
				04	染色	04	玻璃体温计	
				05	透气性	05	耳温计	
				06	透湿性	06	温度快速筛检仪	
				07	保暖性	07	病毒检测分析仪	
				08	纤维比	08	静电仪	
				09	工艺性质	09	伸长计	
				10	织物面料	10	牢度仪	
				11	机械性质	11	均匀度仪	
				12	拉伸性质	12	耐磨试验仪	
				13	耐磨性质	13	纤维长度仪	
				14	外观质量	14	纤维细度仪	
				15	织物风格	15	织物平磨仪	
							16	纱线毛羽仪
							17	纱线拈度仪

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
						18	回潮率测试仪
						19	卷曲性测定仪
						20	摩擦系数测定仪
						21	扭力计
						22	拉力计
						23	纺织品测力计
						24	测试仪器
						25	纺织检测仪器
						26	分级卷取机

A.17 钟表与计时仪器类别代码编码规则

表A.17 钟表与计时仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词		
30	钟表与计时仪器	01	指针式	01	机械	01	闹钟		
		02	数字式	02	石英	02	挂钟		
		03	电动式	03	表心	03	摆钟		
		04	机械式	04	落地	04	时钟		
		05	电子式	05	玻璃	05	台钟		
		06	电机式	06	木制	06	机械钟		
		07	发条式	07	手电	07	落地钟		
		08	插片式	08	电子	08	石英钟		
		09	运动	09	机械	09	坦克钟		
		10	检测	10	水晶	10	航空钟		
		11	射频卡	11	自动	11	母子钟		
		12	陀飞轮	12	厨房	12	舰船钟		
		13	多功能	13	固态	13	天文钟		
		14	电风扇用	14	花园	14	汽车钟		
		15	洗衣机用	15	节目	15	潜水钟		
		16	电烤箱用	16	日用	16	发光钟		
						17	时效	17	木制钟
						18	预置	18	霓虹钟
						19	世界时	19	数码钟
						20	太阳能	20	水晶钟
						21	建筑用	21	四面钟
						22	工艺品	22	投影钟
						23	电饭煲	23	旋转钟
						24	光电型	24	打铃钟
								25	方木钟

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
						26	双音钟
						27	考勤钟
						28	仪表板钟
						29	卧式木钟
						30	八边形木钟
						31	手表
						32	怀表
						33	秒表
						34	航空表
						35	军用手表
						36	心率手表
						37	运动秒表
						38	镂空怀表
						39	自动手表
						40	万年历表
						41	时段测量仪
						42	定时器
						43	累时器
						44	计时器
						45	倒计时器
						46	记录时间装置

A.18 光学仪器类别代码编码规则

表A.18 光学仪器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
40	光学仪器	01	折反式	01	电子	01	中星仪
		02	反射式	02	数字	02	天顶仪
		03	眼镜式	03	普通	03	赤道仪
		04	复合式	04	直筒	04	日冕仪
		05	折叠式	05	单筒	05	日光摄谱仪
		06	医疗	06	双筒	06	地平经纬仪
		07	扫描	07	光学	07	V 棱镜折射仪
		08	静态	08	激光	08	物镜
		09	动态	09	伸缩	09	透镜
		10	电视	10	变焦	10	目镜
		11	三目	11	军用	11	定天镜
		12	数码	12	专用	12	显微镜
		13	一次性	13	工具	13	夜视镜

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		14	变倍型	14	立体	14	体视镜
		15	照相机用	15	特种	15	滤色镜
		16	摄影机用	16	比较	16	附加镜
		17	放映机用	17	倒置	17	反光镜
		18	放大机用	18	学生	18	反射镜
		19	缩片机用	19	窃听	19	望远镜
		20	投影仪用	20	头盔	20	天文望远镜
		21	阅读机用	21	生物	21	枪瞄望远镜
				22	体视	22	观景望远镜
				23	偏光	23	红外望远镜
				24	检测	24	变倍望远镜
				25	荧光	25	防水望远镜
				26	读数	26	广角望远镜
				27	视频	27	迷彩望远镜
				28	手术	28	数码望远镜
				29	外科	29	调焦望远镜
				30	影像	30	测距望远镜
				31	质子	31	仪器望远镜
				32	原子力	32	潜望望远镜
				33	变像管	33	日光观测镜
				34	精密测量	34	手术放大镜
				35	扫描隧道	35	双目放大镜
				36	扫描探针	36	织物分析镜
				37	光电倍增管	37	偏振滤光镜
						38	取景器
						39	光学门眼
						40	半色调网屏
						41	验光镜片组
						42	校直望远镜
						43	地平经度度盘
						44	光束信号设备
						45	光学棱镜直角器
						46	武器望远瞄准具

A.19 衡器类别代码编码规则

表A.19 衡器类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
50	衡器	01	便携式	01	机械	01	天平

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
		02	立式	02	电子	02	电子天平
		03	卧式	03	核子	03	台秤
		04	机械式	04	光学	04	吊秤
		05	固定式	05	测力	05	电子秤
		06	携带式	06	压力	06	料斗秤
		07	杠杆式	07	液压	07	皮带秤
		08	普通	08	扭力	08	钢材秤
		09	电子	09	扭矩	09	累计秤
		10	称重	10	微量	10	包装秤
		11	精密	11	定量	11	检验秤
		12	自动	12	物理	12	仪表
		13	动态	13	电流	13	称重仪
		14	球型	14	电阻	14	应变计
		15	汽车	15	称重	15	比重计
		16	铁路	16	称量	16	砝码
		17	船舶	17	分析	17	链码
		18	防爆	18	等臂	18	专用砝码
		19	锁型	19	不等臂	19	定量砵
		20	阻尼	20	实物	20	容重器
		21	单盘	21	架盘	21	售油器
		22	双盘	22	工业	22	传感器
		23	托盘	23	链条	23	比较器
		24	上皿	24	配套	24	显示器
		25	超微量	25	药物	25	显示控制器
		26	多功能	26	油漆	26	翻板
		27	计算机	27	指针	27	地磅
		28	数字指示	28	铸铁	28	轨道衡
		29	企业资源	29	电镀	29	汽车衡
		30	三台面动态	30	黄铜	30	地上衡
		31	双台面动态	31	不锈钢	31	地中衡
				32	挂勾	32	计量罐
				33	谷物	33	计量罐车
				34	食用油	34	计量舱
				35	大屏幕	35	称重系统
				36	非连续	36	管理系统
				37	自动	37	校验装置
				38	集成	38	防爆系统
				39	计划	39	配料系统
				40	客户关系	40	制造系统

A.20 其他仪器仪表类别代码编码规则

表A. 20 其他仪器仪表类别代码编码规则

仪器仪表分类代码	仪器仪表分类	辅助特征词代码	辅助特征词	基本特征词代码	基本特征词	主题名称词代码	主题名称词
90	其他仪器仪表	01		01		01	



工业互联网产业联盟
Alliance of Industrial Internet