

团体标准

T/CABC XXXX.3—XXXX

商品源数据 商品属性信息规范 第3部分：公共采购类

Source data of product—Specification for attribute information of product—
Part 3: Public procurement

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国条码技术与应用协会 发布

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 属性信息描述 1

5 商品特征属性分类 2

6 商品特征属性 2

7 属性扩展方法 46

附录 A（资料性） 公共采购类属性表 47

参考文献 51

索引 52

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国物品编码中心提出。

本文件由中国条码技术与应用协会归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、安徽省质量和标准化研究院、浙江省标准化研究院。

本文件主要起草人：

商品源数据 商品属性信息规范 第3部分：公共采购类

1 范围

本文件规定了商品源数据中公共采购商品属性信息的要求。
本文件适用于商品源数据采集、存储和商品源数据应用过程中各参与方之间信息的交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 2659 世界各国和地区名称代码
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 21062.3 政务信息资源交换体系 第3部分 数据接口规范
- T/CABC 2.1-2022 商品源数据 商品属性信息规范 第1部分：通用属性

3 术语和定义

T/CABC 2.1-2022界定的术语和定义适用于本文件。

4 属性信息描述

4.1 基本信息

商品属性使用中文名称、英文名称、说明、约束条件、数据类型、数据格式和示例等信息进行描述，如表1所示。

表1 基本信息

序号	属性信息	说明
1	中文名称	属性的中文名称
2	英文名称	属性的英文名称
3	说明	对属性的含义、值域、计量单位或其他说明的描述
4	约束条件及说明	说明属性是必填的，条件必填的或可填的，见4.4
5	数据类型	属性的数据类型，见4.2
6	数据格式	属性的格式说明，见4.3
7	示例	对属性信息的补充说明或举例

4.2 数据类型

数据类型见表2。

表2 数据类型

数据类型	说明
字符型（string）	以字符包括字母、数字、汉字和其他字符形式表达的数据元值的类型。
数值型（numeric）	用任意实数表达的数据元值的类型。
日期型（date）	通过YYYYMMDD的形式表达的值的类型，应符合GB/T 7408的规定。
日期时间型（datetime）	通过YYYYMMDDhhmmss的形式表达的值的类型，应符合 GB/T 7408 的规定。
时间型（time）	通过hhmmss的形式表达的值的类型，应符合GB/T 7408的规定。
布尔型（boolean）	两个且只有两个表明条件的值，如 是/否。

表 2（续）

数据类型	说明
二进制型（binary）	上述无法表示的其他数据类型，比如图片、图像、音频等。

4.3 数据格式

数据格式指从业务视角规定的数据元值的表示方式（与使用的软件开发工具无关），包括所允许的最大或最小长度等。数据元推荐使用的数据格式见表3。

表 3 数据格式中使用的字符含义

字符	含义	说明
C	表示数据类型为字符型	见表 2。用 C 后直接加自然数的方式表示定长，如 C4 表示 4 个字符定长（一个汉字相当于两个字符）。
N	表示数据类型为数值型	见表 2。N 后直接加自然数的方式表示定长，如 N3 表示 3 位数字定长。
D	表示数据类型为日期型和日期时间型	见表 2。用 D 后加 4、6、8、10 等，分别表示不同数据格式的日期型数据元。 D4 表示 YYYY 即只表示到年份； D6 表示 YYYYMM 即表示到月份； D8 表示 YYYYMMDD，即表示到日。
BL	表示数据类型为布尔型	见表2。
BN	表示数据类型为二进制型	见表 2。在数据格式中应标识出二进制的具体格式，如“JPEG”。
..	从最小长度到最大长度，前面附加最小长度，后面附加最大长度（也可以只附加最大长度）	如 C..6 表示最多 6 个字符；N2..7 表示最少 2 位数字最多 7 位数。
..UL	表示长度不定的文本	应符合 GB/T 21062.3 的规定。
N..p,q（p、q 均代表一个自然数）	表示数据类型为数值型，最长 p 位，小数点后 q 位（小数点前为 p-q 位）	如N..8,2表示最多8位数字，小数点后2位。
注：在系统建设中遇到数据格式为“..”时建议按最大值使用。		

4.4 约束条件及说明

表示数据项是必备的、条件必选的或可选的，具体要求包括：

必填：表示该数据项是必备的；

条件必填：表示该数据项在一定条件下必选，当满足约束条件中所定义的条件时应选择，具体条件在说明里描述；

选填：表示该数据项根据实际应用是可选的。

5 商品特征属性分类

公共采购类商品参照《政府采购品目分类目录（2022年）》进行分类，分为办公设备、电气设备、通信设备、信息化设备、办公用品和广播、电视、电影设备，具体特征属性见附录A。

6 商品特征属性

6.1 3D 播放

中文名称：3D播放

英文名称：3D playback

说明：指投影机支持3D电影的播放功能。

约束条件：条件必填。若产品标签上标注该项内容，则应采集该信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.2 CCC 强制性认证

中文名称：CCC强制性认证

英文名称：CCC compulsory certification

说明：CCC认证即是“中国强制认证”。CCC认证的标志为“CCC”，是国家认证认可监督管理委员会根据《强制性产品认证管理规定》（中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局令第5号）制定的产品认证制度。

约束条件：条件必填。若产品是CCC认证产品，则应采集认证证书或证书编号。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：2016010901123456

6.3 CPU 颗数

中文名称：CPU颗数

英文名称：number of CPU

说明：封装在集成电路（IC）中的处理器个数，普通计算机多为单颗CPU。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注CPU颗数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..10

示例：2颗

6.4 CPU 型号

中文名称：CPU型号

英文名称：CPU type

说明：CPU（处理器）的系列型号全称。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C4..50

示例：INTEL 酷睿 四核 I7-10510U

6.5 CPU 主频

中文名称：CPU主频

英文名称：main frequency of CPU

说明：主频也叫时钟频率，单位是MHz，用来表示CPU的运算速度。CPU的工作频率（主频）包括两部分：外频与倍频，两者的乘积就是主频。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：1.2GHz

6.6 DP 接口

中文名称：DP接口

英文名称：DP interface

说明：Dp接口即DisplayPort接口，一种高清晰音视频流的传输接口。

约束条件：条件必填。若产品标签上标注该项内容，则应采集该信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：否

6.7 DVI 接口

中文名称：DVI接口

英文名称：DVI interface

说明：DVI是数字视频接口。DVI接口有3种类型5种规格，三种类型包括DVI-A、DVI-D和DVI-I的接口形式。

约束条件：条件必填。若产品标签上标注该内容，则应采集此信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.8 GPU 颗数

中文名称：GPU颗数

英文名称：number of GPU

说明：封装在集成显卡或独立显卡中的处理器个数。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注GPU颗数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..10

示例：2颗

6.9 GPU 型号

中文名称：GPU型号

英文名称：GPU model

说明：服务器、电脑等电子产品显卡芯片上的完整标识代码。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：AMD Radeon RX 5700 XT

6.10 HDMI 接口

中文名称：HDMI接口

英文名称：HDMI interface

说明：HDMI是一种数字化视频/音频接口技术，适合影像传输的专用型数字化接口，其可同时传送音频和影音信号，无需在信号传送前进行数/模或者模/数转换。

约束条件：条件必填。若产品标签上标注该内容，则应采集此信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.11 HDR 显示

中文名称：HDR显示

英文名称：HDR display

说明：平板电视HDR显示是指电视搭载了HDR技术，HDR技术可以将电视画面中特别亮或特别暗的不平衡状态进行智能调整，使其更接近人眼所看到的真实画面效果。

约束条件：条件必填。若产品标签上标注该内容，则应采集此信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.12 IoT 智能生态产品

中文名称：IoT智能生态产品

英文名称：IoT intelligent ecological products

说明：指产品是IoT智能生态产品。

约束条件：条件必填。若产品是IoT智能生态产品，则采集该信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.13 UPS 额定负载容量

中文名称：UPS额定负载容量

英文名称：UPS rated load capacity

说明：指UPS的最大输出功率(电压V和电流A的乘积)。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：200KVA

6.14 UPS 内置电池容量

中文名称：UPS内置电池容量

英文名称：UPS built-in battery capacity

说明：指装在UPS电源内部配置的电池容量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：100AH

6.15 UPS 外置电池容量

中文名称：UPS外置电池容量

英文名称：UPS external battery capacity

说明：指在UPS电源外部配置的电池容量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：500AH

6.16 VLAN

中文名称：VLAN

英文名称：virtual local area network

说明：一组逻辑上的设备和用户，这些设备和用户并不受物理位置的限制，可以根据功能、部门及应用等因素将它们组织起来，相互之间通信的虚拟局域网。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C2..50

示例：千兆以太网

6.17 安全触停

中文名称：安全触停

英文名称：safe touch stop

说明：指碎纸机具有安全触停功能。

约束条件：必填

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.18 安装方式

中文名称：安装方式

英文名称：installation mode

说明：投影仪有不同的安装方式，分为桌面正投、吊顶正投、桌面背投、吊顶背投几种。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：桌面正投

6.19 安装孔距

中文名称：安装孔距

英文名称：mounting hole spacing

说明：电视安装孔距300x200的意思就是安装的两孔距离必须是30cmx20cm的。电视安装孔距是根据电视挂架大小来确定的。

约束条件：条件必填。如果平板电视说明书等资料中提供该数据，应采集。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：300x200

6.20 包转发率

中文名称：包转发率

英文名称：packet forwarding rate

说明：指交换机每秒可以转发多少百万个数据包(Mpps)，即交换机能同时转发的数据包的数量。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供包转发率参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：12Mbps

6.21 包装规格

中文名称：包装规格

英文名称：packing specifications

说明：指硒鼓/墨粉配件每个包装中的产品数量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：单支装

6.22 包装清单

中文名称：包装清单

英文名称：packing list

说明：指一切记载或描述商品包装情况的单据。

约束条件：条件必填。如果产品包装中有包装清单，应采集清单信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..1000

示例：外包装采用塑封，彩盒内标配：（1）平板 x 1（2）电池（内置） x 1（3）快速指南 x 1（4）充电器 x 1（5）三包凭证 x 1（6）Micro USB数据线 x 1（7）取卡针 x 1

6.23 保密等级

中文名称：保密等级

英文名称：level of confidentiality

说明：根据国际通用安全保密等级标准，并结合我国文字特征，按照国家保密局对涉密（《国家保密法》将国家秘密等级分为：绝密、机密、秘密）文件处理的有关要求，同时符合机械行业执行标准 JB/T6165-92《文件粉碎技术条件》的要求。现在，我国文件保密标准使用的是 0AS20368 保密等级。碎纸机保密等级参考数据：1 级：不超过 12*166（毫米），被复原机率 25%，保密度 75%，碎纸形状为条状。2 级：不超过 6*133（毫米），被复原机率 15%，保密度 85%，碎纸形状为条状。3 级：不超过 4*80（毫米），被复原机率 8%，保密度 92%，碎纸形状为条状或段状。4 级：不超过 4*35（毫米），被复原机率 2%，保密度 98%，碎纸形状为粒状。5 级：不超过 2*15（毫米），被复原机率低于 0.01%，保密度 99.99%，碎纸形状为微粒状。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：3级

6.24 保鲜室容积

中文名称：保鲜室容积

英文名称：storage room capacity

说明：冰箱的保鲜室容积是指冰箱保鲜室内部的存储空间体积。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：55L

6.25 背光方式

中文名称：背光方式

英文名称：backlight mode

说明：液晶显示屏通常采用的是被动发光的技术原理，需要背光系统来提供光源。目前电视的背光技术主要划分为两大类：侧入式和直入式。

约束条件：条件必填。若产品标签上标注该内容，则应采集此信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：侧入式

6.26 边框材质

中文名称：边框材质

英文名称：frame material

说明：指平板电视的边框材料，如塑料、金属等。

约束条件：条件必填。产品标签或说明书中标注边框材质，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：塑料

6.27 变频/定频

中文名称：变频/定频

英文名称: frequency conversion/fixed frequency

说明: 变频空调指我国的电网电压为220伏、50赫兹, 在这种条件下工作的空调。利用变频器改变压缩机供电频率, 调节压缩机转速, 依靠压缩机转速的快慢达到控制室温的目的的空调是变频空调。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C2..30

示例: 变频

6.28 标称对比度

中文名称: 标称对比度

英文名称: nominal contrast

说明: 标称对比度是画面黑与白的比值, 也就是从黑到白的渐变层次。比值越大, 从黑到白的渐变层次就越多, 从而色彩表现越丰富。

约束条件: 条件必填。若产品标签或说明书上提供包转发率参数, 则应采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 5000:1

6.29 彩色打印速度

中文名称: 彩色打印速度

英文名称: color printing speed

说明: 打印机在执行彩色打印任务时的打印速度。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 22PPM

6.30 彩色模式最佳打印分辨率

中文名称: 彩色模式最佳打印分辨率

英文名称: best print resolution for color mode

说明: 指激光打印机在彩色模式下打印输出时横向和纵向两个方向上每英寸最多能够打印的彩色点数, 通常以“点/英寸”即dpi表示。

约束条件: 条件必填。若产品标签或说明书上提供彩色模式最佳打印分辨率参数, 则应采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 1200×1200DPI

6.31 操控方式

中文名称: 操控方式

英文名称: control mode

说明: 人工控制电气化产品的方式。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 机械控制

6.32 操作系统

中文名称: 操作系统

英文名称: operating system

说明：管理计算机硬件与软件资源的计算机程序。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：LINUX

6.33 出水速度

中文名称：出水速度

英文名称：effluent velocity

说明：指饮水机正常工作下每分钟流出的水的量，单位L/min。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1.2L/min

6.34 储藏箱容量

中文名称：储藏箱容量

英文名称：storage tank capacity

说明：指饮水机配置的储藏箱的容量大小。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：50L

6.35 触控方式

中文名称：触控方式

英文名称：touch mode

说明：不通过按键,而是以手指或笔尖等方式接触控制设备的方式

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：红外触控

6.36 传感器尺寸

中文名称：传感器尺寸

英文名称：sensor size

说明：感光器件的面积大小，但是使用传感器的对角线表示。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：23.7×15.6

6.37 传感器类型

中文名称：传感器类型

英文名称：sensor type

说明：电阻式传感器、电容式传感器、电感式传感器、磁电式传感器及电涡流式传感器等

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..20

示例：电阻式

6.38 传输类型

中文名称：传输类型

英文名称：transmission type

说明：显示器数据传输的类型，分为无线传输和有线传输。

约束条件：条件必填。若显示器产品说明书等材料中涉及传输类型，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：无线传输

6.39 传真机适用纸张

中文名称：传真机适用纸张

英文名称：Paper For Fax Machine

说明：一般按照传真机的工作原理分为两类：热敏纸和普通纸。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..100

示例：普通纸

6.40 存储介质

中文名称：存储介质

英文名称：storage medium

说明：指存储数据的载体。如软盘、光盘、DVD、硬盘、闪存、U盘、CF卡、SD卡等。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：U盘

6.41 打印方式

中文名称：打印方式

英文名称：print mode

说明：指电子设备与打印机通过何种数据传输方式进行打印工作。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：有线直连

6.42 打印分辨率

中文名称：打印分辨率

英文名称：print resolution

说明：在打印输出时横向和纵向两个方向上每英寸最多能够打印的点数，通常以“点/英寸”即dpi表示。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1200×1200DPI

6.43 打印厚度

中文名称：打印厚度

英文名称：print thickness

说明：打印厚度是针式打印机选购中重要技术指标，标识单位为mm。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供打印厚度参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：2mm

6.44 打印速度

中文名称：打印速度

英文名称：printing speed

说明：指打印机每分钟打印输出的纸张页数。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：5页

6.45 打印头寿命

中文名称：打印头寿命

英文名称：print head life

说明：指打印针可以进行多少次撞击后才会报废的数值, 它的单位是“次击打/针”。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：2亿次击打/针

6.46 打印语言

中文名称：打印语言

英文名称：print language

说明：指激光打印机支持的打印语言名称。

约束条件：条件必填。若产品有打印语言要求，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..100

示例：UFR II

6.47 待机功率

中文名称：待机功率

英文名称：standby power

说明：指平板电视在待机状态下的输出功率。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..20

示例：80W

6.48 单包张数（张/包）

中文名称：单包张数（张/包）

英文名称：number of sheets (sheets/packets) per packet

说明：每包复印纸含有的纸张数量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：500（张/包）

6.49 单次碎纸张数

中文名称：单次碎纸张数

英文名称：number of pieces of paper shredded at one time

说明：指碎纸机一次能够处理的介质数的最大值。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：30张

6.50 底座材质

中文名称：底座材质

英文名称：base material

说明：指平板电视的底座使用的材料，如塑料、金属等。

约束条件：条件必填。产品标签或说明书中标注底座材质，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：ABS+PC材质

6.51 电池电压

中文名称：电池电压

英文名称：battery voltage

说明：指UPS电源铭牌上或说明书中提供的每块电池的电压。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..10

示例：12V

6.52 电池配置

中文名称：电池配置

英文名称：battery configuration

说明：指UPS电源的电池配置情况。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：无内置电池

6.53 电池容量

中文名称：电池容量

英文名称：battery capacity

说明：UPS蓄电池的容量单位是安培小时，简称安时(AH)，指电池在指定放电率的条件下恒流或者恒功率放电，到指定放电时间结束瞬间放出的容量数。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..30

示例：200AH

6.54 电池续航时间

中文名称：电池续航时间

英文名称：battery life

说明：指平板电脑在开机情况下电池能够持续的时间。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：6小时

6.55 电辅加热功率

中文名称：电辅加热功率

英文名称：electric auxiliary heating power

说明：指空调在制热时室内机加热线的功率。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：500W

6.56 电话功能

中文名称：电话功能

英文名称：telephone function

说明：基本的通话功能。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C2

示例：有

6.57 电机类型

中文名称：电机类型

英文名称：motor type

说明：洗衣机的电机系列名称。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..50

示例：普通电机

6.58 电视类型

中文名称：电视类型

英文名称：TV type

说明：平板电视分两种：液晶电视和等离子电视。液晶电视主要采用LED型的液晶显示面板。等离子电视是利用两块玻璃基板之间的惰性气体放电，产生紫外线激发所涂布的红、绿、蓝荧光粉，呈现各种彩色光点的画面。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..30

示例：液晶电视

6.59 电压/频率

中文名称：电压/频率

英文名称：voltage/frequency

说明：指空调的电机性能参数里的额定电源-额定频率。如220-50指此电源为220伏特-50赫兹。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式: C..30

示例: 220-50

6.60 电源类型

中文名称: 电源类型

英文名称: type of power supply

说明: 指投影机电源规格包括220V、110V、兼容110V等类型。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..30

示例: 220V

6.61 电源线长

中文名称: 电源线长

英文名称: length of power cord

说明: 指电风扇标配的电源线的长度。

约束条件: 条件必填。若产品标签或说明书中提供电源线长度, 则采集该信息。

数据类型: 数值型

数据格式: N..6,2

示例: 2.50m

6.62 定时范围

中文名称: 定时范围

英文名称: timing range

说明: 指电风扇产品上标注的0至最大时间间隔。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 7小时

6.63 动态对比度

中文名称: 动态对比度

英文名称: dynamic contrast ratio

说明: 对比度是屏幕全白时的亮度值除以全黑时的亮度值。

约束条件: 条件必填。若产品标签或说明书上提供动态对比度参数, 则应采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 1000000:1 动态

6.64 端口供电功能

中文名称: 端口供电功能

英文名称: port power function

说明: 指交换机能够通过网线为远端受电终端提供网络供电的功能。

约束条件: 条件必填。如果交换机有端口供电功能, 则应采集端口供电信息。

数据类型: 布尔型

数据格式: C2

示例: 是

6.65 端口数量

中文名称: 端口数量

英文名称: number of ports

说明: 设备的端口数, 是设备最直观的衡量因素, 通常此参数针对固定端口交换机、路由器而言。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..20

示例: 3个

6.66 额定电压

中文名称: 额定电压

英文名称: rated voltage

说明: 指空气净化器铭牌上的额定电压全称。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..30

示例: 220V

6.67 额定功率

中文名称: 额定功率

英文名称: rated power

说明: 指空气净化器、洗衣机铭牌上的额定功率全称。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..30

示例: 30W

6.68 防水等级

中文名称: 防水等级

英文名称: waterproof grade

说明: 电热水器防水保护分为10个等级, 分别以IPX1、IPX2...表示。

约束条件: 条件必填。若电热水器说明书中提供防水等级, 则采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: IPX5

6.69 粉碎方式

中文名称: 粉碎方式

英文名称: Way To Crush

说明: 指当纸张经过碎纸机处理后被碎纸刀切碎后的形状。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 碎状

6.70 风力档位

中文名称: 风力档位

英文名称: wind gear

说明: 指电风扇实物上标注的档位数值最大值。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..30

示例：6档

6.71 服务器类型

中文名称：服务器类型

英文名称：server type

说明：一般按服务器的机箱结构来划分，分为“台式服务器”、“机架式服务器”、“机柜式服务器”和“刀片式服务器”四类。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：机架式服务器

6.72 幅面尺寸

中文名称：幅面尺寸

英文名称：format size

说明：全张复印纸的尺寸大小。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：A4

6.73 附加功能

中文名称：附加功能

英文名称：additional functions

说明：指产品除了基本功能外附加的功能。

约束条件：条件必填。若产品有附加功能，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C2..500

示例：WiFi端口

6.74 附件

中文名称：附件

英文名称：enclosure

说明：指摄像机根据现场情况，为了让拍摄更加顺畅而产生的辅助附件。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..1000

示例：主机1台、32G高速内存卡1张、原装DV包1个、电池1块、充电器1个、充电/数据USB线1根、遥控器1个、镜头盖1个、HDMI线1根、保修卡1张、使用手册1本、合格证1张

6.75 复写能力

中文名称：复写能力

英文名称：replication ability

说明：指针式打印机能够在复写式打印纸上最多打出“几联”内容的能力，其直接关系到产品打印多联票据、报表的能力。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：4联

6.76 复印分辨率

中文名称：复印分辨率

英文名称：copy resolution

说明：指每英寸复印对象是由多少个点组成的，它直接关系到复印输出文字和图像质量的好坏，通常以“点/英寸”即dpi表示。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1800×600DPI

6.77 感光元件

中文名称：感光元件

英文名称：photosensitive element

说明：扫描仪的扫描元件（也称为感光器件）。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：CMOS

6.78 供纸方式

中文名称：供纸方式

英文名称：mode of paper supply

说明：指打印机在进行打印工作时通过何种方向来获得所需要的纸张。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：前部

6.79 固态污染物 CADR

中文名称：固态污染物CADR

英文名称：solid pollutant cadr

说明：指空气净化器运行一个小时为室内提供的洁净空气量。如产品标注固态污染物CADR为500，即表示1小时该产品使用空气净化功能可对颗粒物净化500立方米的颗粒物。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：157.9m³/h

6.80 固态污染物净化能效

中文名称：固态污染物净化能效

英文名称：energy efficiency of solid pollutant purification

说明：指在一定的室内空间、一定的做工时间，空气净化器对定量污染源的净化速度和能力。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：合格级

6.81 固态硬盘容量

中文名称：固态硬盘容量

英文名称: solid state hard disk capacity

说明: 固态硬盘能够存储的数据标称容量。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..10

示例: 256GB

6.82 光学变焦倍数

中文名称: 光学变焦倍数

英文名称: optical zoom factor

说明: 依靠光学镜头结构来实现变焦叫光学变焦, 最大焦距和最小焦距的比值叫光学变焦倍率。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 10倍

6.83 光学分辨率

中文名称: 光学分辨率

英文名称: optical resolution

说明: 光学分辨率是用来描述光学成像系统解析物体细节的能力。

约束条件: 条件必填。若产品标签或说明书上提供光学分辨率参数, 则应采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 1600*1200

6.84 过滤污染物类型

中文名称: 过滤污染物类型

英文名称: filter pollutant type

说明: 过滤污染物类型包括沉降空气中灰尘、煤尘、烟雾、纤维杂质、毛屑、花粉等各种可吸入的空气悬浮颗粒物(一般也叫PM2.5)。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..100

示例: PM2.5

6.85 耗材打印量

中文名称: 耗材打印量

英文名称: print amount of consumables

说明: 指耗材正常使用情况下能够打印的最大纸张数量。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 100000张

6.86 黑白打印速度

中文名称: 黑白打印速度

英文名称: black and white printing speed

说明: 指多功能一体机、传真机等打印产品打印黑白文稿的速度。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式：C..50

示例：40PPM

6.87 黑白复印速度

中文名称：黑白复印速度

英文名称：speed of black and white copy

说明：指复印机每分钟能够复印的张数，它的单位是张/分或CPM。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例1：50页/分钟

示例2：40CPM

6.88 黑白模式最佳打印分辨率

中文名称：黑白模式最佳打印分辨率

英文名称：best print resolution in black and white mode

说明：指激光打印机在黑白模式下打印输出时横向和纵向两个方向上每英寸最多能够打印的黑白点数，通常以“点/英寸”即dpi表示。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供黑白模式最佳打印分辨率参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1200×1200DPI

6.89 后置摄像头（像素）

中文名称：后置摄像头（像素）

英文名称：rear camera (pixel)

说明：指平板电脑标准配置的后置摄像头像素大小。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..50

示例：3000万像素

6.90 环保证书编号

中文名称：环保证书编号

英文名称：certificate No.

说明：指环保证书上记载的完整编号。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注环保证书编号，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：CEC2018ELP04405795

6.91 环保证书发证机构

中文名称：环保证书发证机构

英文名称：certification body for environmental protection certificates

说明：环保证书上发证机构或印章机构全称。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注环保证书发证机构，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..100

示例：中环联合（北京）认证中心有限公司

6.92 机身材质

中文名称：机身材质

英文名称：body material

说明：指路由器的机身材质。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：ABS材质

6.93 机械硬盘容量

中文名称：机械硬盘容量

英文名称：mechanical hard disk capacity

说明：机械硬盘能够存储的数据标称容量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..10

示例：1TB

6.94 计价规格（包/箱或单包装）

中文名称：计价规格（包/箱或单包装）

英文名称：price specification (package/case or single package)

说明：复印纸销售时是以包、箱或者单包装作为标准设定价格。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：单包装

6.95 加热方式

中文名称：加热方式

英文名称：heating mode

说明：指电热水器在加热过程中采用的加热方法。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：金属电热管加热

6.96 加热功率

中文名称：加热功率

英文名称：heating power

说明：是指电热水器在加热过程中每秒的耗电量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：3000W

6.97 建议尺寸范围

中文名称：建议尺寸范围

英文名称：recommended size range

说明：指投影机推荐的投影尺寸大小。

约束条件：选填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：80-120寸

6.98 交换容量

中文名称：交换容量
英文名称：swap capacity
说明：交换机的交换容量又称为背板带宽或交换带宽，表示交换机核心的交换引擎的转发速率，一般单位用bps表示。
约束条件：条件必填。若产品标签上标注该项内容，则应采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：3.6Gbps

6.99 焦距

中文名称：焦距
英文名称：focal length
说明：抛物面镜的顶点或薄透镜的中心到主焦点的距离。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..10
示例：50mm

6.100 接口类型

中文名称：接口类型
英文名称：interface type
说明：指触控一体机、交换机、路由器与不同设备 and 功能之间实现分离、连接口或协议名称。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C2..100
示例：HDMI接口

6.101 节能证书编号

中文名称：节能证书编号
英文名称：energy saving certificate No
说明：节能产品认证证书上标注的证书编号。
约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注节能证书编号，则应采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：CQC19701220409

6.102 节能证书发证机构

中文名称：节能证书发证机构
英文名称：energy saving certificate issuing institution
说明：节能证书上标注的发证机构或盖章单位全称。
约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注节能证书发证机构，则应采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：中国质量认证中心

6.103 进水阀漏水保护

中文名称：进水阀漏水保护

英文名称：water leakage protection of inlet valve

说明：指洗衣机支持进水阀漏水保护功能。

约束条件：必填

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.104 进纸方式

中文名称：进纸方式

英文名称：paper feeding method

说明：一般进纸方式分为手动送纸和进纸器自动进纸两类。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：手动送纸

6.105 净化类型

中文名称：净化类型

英文名称：purification type

说明：空调净化类型分为集中式洁净空调系统、分散式洁净空调系统。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..100

示例：集中式洁净空调系统

6.106 静态对比度

中文名称：静态对比度

英文名称：static contrast ratio

说明：机台真实的对比度指标，指在暗室之中，白色画面下的平均亮度除以黑色画面下平均的亮度。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供动态对比度参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1300: 1

6.107 镜头材质

中文名称：镜头材质

英文名称：lens material

说明：投影仪镜片常用材质一般包括全玻璃镜头和高透镀膜类树脂镜头。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：全玻璃镜头

6.108 镜头描述

中文名称：镜头描述

英文名称：description of the shot

说明：装在摄影机或放映机上的透镜、用来在胶片或幕上形成影像。用型号、编号组成。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注镜头描述，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..100

示例：AF-S DX尼克尔18-200MM F/3.5-5.6G ED VR II

6.109 开门方式

中文名称：开门方式

英文名称：open door way

说明：洗衣机开门方式分为两类，一类是侧开式和顶开式的，一类是按键式和拉动式。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：按键侧开式

6.110 颗粒物 CCM

中文名称：颗粒物CCM

英文名称：particulate matter CCM

说明：新国标定义：CADR值衰减到50%时，累积净化污染物（颗粒物或甲醛）的总重量，单位为mg。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：8000-12000mg

6.111 可碎介质

中文名称：可碎介质

英文名称：friable medium

说明：指碎纸机能够粉碎的物质，如纸、光盘、卡、U盘、硬盘、文件袋等。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：纸

6.112 控温方式

中文名称：控温方式

英文名称：temperature control mode

说明：冰箱有两种控温方式，分为机械温控和电脑温控。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：电脑温控

6.113 冷藏室容积

中文名称：冷藏室容积

英文名称：volume of refrigerated room

说明：冰箱的冷藏室容积是指冰箱冷藏室内部的存储空间体积。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：50L

6.114 冷冻室容积

中文名称：冷冻室容积

英文名称：volume of freezer

说明：冰箱的冷冻室容积是指冰箱冷冻室内部的存储空间体积。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：35L

6.115 冷暖类型

中文名称：冷暖类型

英文名称：cold-warm type

说明：指空调是否具备制冷、制热、或电辅热的功能。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..30

示例：冷暖电辅

6.116 连续进纸

中文名称：连续进纸

英文名称：continuous feed

说明：连续进纸有时候也叫后进纸，指的是纸张连续的进入打印机，比如快递单，一直连着进入打印机批量打印。

约束条件：条件必填。若打印机有连续进纸功能，则采集该信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.117 连续碎纸机时间

中文名称：连续碎纸机时间

英文名称：continuous shredder time

说明：指碎纸机在满入纸张状态下能连续工作的时间。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：30分钟

6.118 亮度

中文名称：亮度

英文名称：digital light procession

说明：在给定方向上一表面每单位投射面积的发光强度。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：16:10

6.119 列宽

中文名称：列宽

英文名称：column width

说明：指打印机可打印的宽度。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供列宽参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：80列

6.120 另付费可选服务及配件

中文名称：另付费可选服务及配件

英文名称：optional service and accessories are available for separate fee

说明：产品标准配置外由供货商提供的服务和配件。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..100

示例：进纸盒

6.121 麦克风

中文名称：麦克风

英文名称：microphone

说明：指平板电脑配置的麦克风设备。

约束条件：条件必填。若平板电脑配置麦克风，则应采集该信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.122 贸易项目滤网信息

中文名称：贸易项目滤网信息

英文名称：filter information of trade items

说明：空气净化器的HEPA滤网等级，一般按照其过滤效率高低，将HEPA分为5个等级：粗效过滤网、中效过滤网、亚高效过滤网、HEPA高效过滤网、超高效过滤网。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供贸易项目滤网信息参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：亚高效过滤网

6.123 门款式

中文名称：门款式

英文名称：door style

说明：指冰箱门的款式，分为单门、双门、三门、对开门、十字开门及多门款式。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：双门

6.124 面板材质

中文名称：面板材质

英文名称：panel material

说明：指空调、冰箱面板材料名称全称，常用ABS、PC、亚克力、钢化玻璃等材料。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：PC材料

6.125 墨盒类型

中文名称：墨盒类型

英文名称：cartridge type

说明：指墨盒的存在形式。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：分体式墨盒

6.126 内存容量

中文名称：内存容量

英文名称：memory capacity

说明：随机存储器（RAM）的容量

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..10

示例：2GB

6.127 内胆材质

中文名称：内胆材质

英文名称：inner material

说明：指电热水器的内胆材料名称，内胆材质主要有不锈钢内胆、搪瓷内胆、镀锌内胆三种。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：不锈钢内胆

6.128 内机最大噪音

中文名称：内机最大噪音

英文名称：maximum noise inside

说明：指空调室内机在正常运行时产生的最大声音大小。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供内机最大噪音参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：50dB

6.129 能效备案号

中文名称：能效备案号

英文名称：energy efficiency record number

说明：在申请能效标识时，由授权发放标识的机构通过国家网站备案管理系统颁发的网络信息许可证号码。

约束条件：条件必填。如产品标签或说明书上标注能效备案号，则需采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..100

示例：201902-15-2590-3472525384837

6.130 能效等级

中文名称：能效等级

英文名称: level of energy efficiency

说明: 指家用电器产品能效高低的一种分级方法, 中国的能效标识将能源效率分为五个等级。

约束条件: 条件必填。如产品标签或说明书上标注能效等级, 则需采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 三级

6.131 排水方式

中文名称: 排水方式

英文名称: drainage method

说明: 指洗衣机的排水方式主要有上排水和下排水。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 上排水

6.132 匹数

中文名称: 匹数

英文名称: number of horses

说明: 是指空调制冷量的大小。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..30

示例: 1.5匹

6.133 屏幕比例

中文名称: 屏幕比例

英文名称: screen ratio

说明: 即屏幕宽度和高度的比例, 又名纵横比或者长宽比, 标准的屏幕比例一般有4:3和16:9两种。

约束条件: 条件必填。若产品标签上标注该内容, 则应采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 4:3

6.134 屏幕尺寸

中文名称: 屏幕尺寸

英文名称: display screen size

说明: 指屏幕对角线的尺寸。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 8.9英寸

6.135 屏幕类型

中文名称: 屏幕类型

英文名称: screen type

说明: 指打印机操作屏幕的类别名称。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..30

示例：点阵式屏幕

6.136 企业 VPN

中文名称：企业VPN

英文名称：enterprise VPN

说明：指路由器提供的支持企业远程访问的VPN功能。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C2..20

示例：支持

6.137 气态 CADR

中文名称：气态CADR

英文名称：gaseous cadr

说明：指空气净化器在额定状态和规定的试验条件下，针对目标污染物（颗粒物和气态污染物）净化能力的参数：表示空气净化器提供洁净空气的速率。其单位是立方米每小时（m³/h）。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：800m³/h

6.138 气态污染物 CCM

中文名称：气态污染物CCM

英文名称：gaseous pollutant CCM

说明：气态污染物是指以气体分子形式存在于空气中的污染物，包括有机污染物和无机污染物两类。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：157.9m³/h

6.139 气态污染物净化能效

中文名称：气态污染物净化能效

英文名称：energy efficiency of gaseous pollutants purification

说明：指空气净化器在额定状态和规定的试验条件下，针对目标气态污染物的累积净化能力的参数。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：合格级

6.140 前置摄像头（像素）

中文名称：前置摄像头（像素）

英文名称：front-facing camera(pixel)

说明：指平板电脑标准配置的前置摄像头像素大小。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..50

示例：1000万像素

6.141 认证系列/规格/型号

中文名称：认证系列/规格/型号

英文名称: certified series/specifications/models

说明: 指冰箱、平板电脑等产品通过认证的产品系列/规格/型号全称。

约束条件: 条件必填。若产品标签或说明书上标注认证系列/规格/型号, 则应采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..500

示例: imageCLASS MF645Cx: 220V a.c., 50Hz, 2.4A (能效等级: 1级)

6.142 入口宽度

中文名称: 入口宽度

英文名称: entrance width

说明: 指碎纸机外壳上纸张进出口的宽度, 以mm为单位, 它决定了能平整地通过碎纸刀口的最大纸张尺寸。

约束条件: 条件必填。若产品标签上标注该内容, 则应采集该信息。

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 116MM

6.143 扫风方式

中文名称: 扫风方式

英文名称: sweep way

说明: 空调扇的扫风就是挡风板移动, 造成室内机风机吹出的风从左到右或从上到下, 也是导风叶片的摆动方式。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 左右扫风

6.144 扫描范围

中文名称: 扫描范围

英文名称: scanning range

说明: 指扫描仪最大的扫描尺寸范围。

约束条件: 必填

数据类型: 字符型

数据格式: C..50

示例: 21cm×29.7cm

6.145 扫描功能

中文名称: 扫描功能

英文名称: scanning function

说明: 指激光打印机支持扫描功能。

约束条件: 条件必填。若产品有扫描功能, 则采集该信息。

数据类型: 布尔型

数据格式: C2

示例: 是

6.146 扫描介质

中文名称: 扫描介质

英文名称: scanning media

说明: 指扫描仪所能扫描的介质类型。

约束条件: 必填

数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：照片

6.147 扫描速度

中文名称：扫描速度
英文名称：scan speed
说明：指扫描仪从预览开始到图像扫描完成后，光头移动的时间，是扫描仪的一个重要指标。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..200
示例：扫描黑白、灰度图像，扫描速度为2~100ms/线

6.148 色彩

中文名称：色彩
英文名称：color
说明：指打印机能够打印的颜色种类。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C2..30
示例：4色

6.149 色域值

中文名称：色域值
英文名称：gamut value
说明：色域是对一种颜色进行编码的方法，也指一个技术系统能够产生的颜色的总和，即一个色彩空间区域。色域值越高，色彩表现丰富度越高。
约束条件：选填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：72%-75%NTSC

6.150 扇叶片数

中文名称：扇叶片数
英文名称：number of fan blades
说明：指电风扇配置的叶扇的个数。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..20
示例：3片

6.151 扇叶直径

中文名称：扇叶直径
英文名称：diameter of fan blade
说明：电风扇扇叶直径是电风扇扇叶尺寸。
约束条件：条件必填。若产品标签或说明书中提供扇叶直径，则采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：40厘米

6.152 上市时间

中文名称：上市时间

英文名称：time to market

说明：上市时间是指产品正式开始投入市场的时间。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注上市时间，则采集该日期。

数据类型：日期型

数据格式：D8

示例：20220914

6.153 上行端口速率

中文名称：上行端口速率

英文名称：uplink port rate

说明：指交换机发送信息时的数据传输速率。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：10MB

6.154 是否含壁挂架

中文名称：是否含壁挂架

英文名称：whether wall hangers included

说明：指平板电视包装中带有能使平板电视挂架墙壁上的壁挂架配件。

约束条件：选填

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.155 是否含底座

中文名称：是否含底座

英文名称：whether base included

说明：指平板电视放在桌子上的底座配件。

约束条件：选填

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.156 是否内置音箱

中文名称：是否内置音箱

英文名称：whether built-in speaker

说明：指显示器内部配置传播声音装置。

约束条件：必填

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.157 是否支持壁挂

中文名称：是否支持壁挂

英文名称：support for wall hangings

说明：指显示器是否支持壁挂方式。

约束条件：选填
数据类型：布尔型
数据格式：C2
示例：是

6.158 是否支持自动双面打印

中文名称：是否支持自动双面打印
英文名称：automatic double sided printing indicator
说明：指打印机是否具有自动双面打印功能。
约束条件：必填
数据类型：布尔型
数据格式：C2
示例：是

6.159 适用场景

中文名称：适用场景
英文名称：applicable scenarios
说明：指交换机按照类型不同，最适宜应用的领域（智能电网、轨道交通、综合管廊、智能交通、智慧城市等）或环境（稳定性，耐高温，耐振动，耐腐蚀等）。
约束条件：选填
数据类型：字符型
数据格式：C..100
示例：电力行业

6.160 适用的耗材类型

中文名称：适用的耗材类型
英文名称：applicable consumables type
说明：指适用于打印产品的耗材种类名称。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：墨盒

6.161 适用机型

中文名称：适用机型
英文名称：applicable models
说明：硒鼓、墨粉的适用的打印设备机器型号。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：HP M552DN

6.162 适用面积

中文名称：适用面积
英文名称：applicable area
说明：空气净化器吸附、分解或转化各种空气污染物适用的最大面积。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：20m²

6.163 适用人群

中文名称：适用人群

英文名称：applicable to crowd

说明：指产品适用哪些人群使用。

约束条件：条件必填。如果产品有适用人群要求，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C2..30

示例：儿童

6.164 首张打印速度

中文名称：首张打印速度

英文名称：first print speed

说明：指打印机从数据发送到打印机至第一页打印出来所需要的时间。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供首张打印速度参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：17秒（彩色）11秒（黑白）

6.165 售后服务

中文名称：售后服务

英文名称：after-sale service

说明：指产品铭牌或维修说明书中承诺的售后服务内容。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：..UL

示例：本商品质保周期为6年质保，在此时间范围内可提交维修申请，具体请以厂家服务为准。本产品提供上门安装调试、提供上门检测和维修等售后服务，自收到商品之日起，如您所购买家电商品出现质量问题，请先联系厂家进行检测，凭厂商提供的故障检测证明，在“客户服务-返修退换货”页面提交退换申请，将有专业售后人员提供服务。

6.166 输入电压

中文名称：输入电压

英文名称：input voltage

说明：指电热水器电源的输入电压数值。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..20

示例：220V

6.167 输入输出接口

中文名称：输入输出接口

英文名称：I/O interface

说明：指摄像机与外界其他设备实现数据传输提供连接的接口。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..100

示例：RJ-45 接口

6.168 刷屏率

中文名称：刷屏率

英文名称：refresh rate

说明：指平板电视屏幕的刷新率。即电子束对屏幕上的图像重复扫描的次数。以赫兹(Hertz)来衡量，具有60Hz刷新率的电视机可以每秒显示60个图像。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：80Hz

6.169 刷新率

中文名称：刷新率

英文名称：refresh rate

说明：指电子束对屏幕图像重复、扫描的次数，它的单位是赫兹。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1920Hz-3840Hz

6.170 双面输稿器

中文名称：双面输稿器

英文名称：double-sided typesetter

说明：复印机、多功能一体机中可以把单页的书稿在内部反转过来,实现一次输稿,双面复印的配件,一般在机器的上面。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..50

示例：双面自动输稿器

6.171 水温类型

中文名称：水温类型

英文名称：type of water temperature

说明：指饮水机提供的温度不同的水。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：冷热型

6.172 睡眠模式

中文名称：睡眠模式

英文名称：sleep mode

说明：指空调及空调遥控器支持睡眠模式功能。

约束条件：条件必填。若空调机空调遥控器有睡眠模式，则采集该信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.173 碎纸能力（张/次）

中文名称：碎纸能力（张/次）

英文名称：shredding capacity(sheets/time)

说明：指碎纸机一次能处理的纸张最大数目。

约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：10张

6.174 碎纸速度

中文名称：碎纸速度
英文名称：shredding speed
说明：指碎纸机每分钟可处理的纸张在没有切碎之前的总长度。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：3m

6.175 碎纸效果

中文名称：碎纸效果
英文名称：shredding effect
说明：纸张经过碎纸机处理后所形成的废纸的大小，一般是以毫米为单位。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：3mm*3mm

6.176 天线数量

中文名称：天线数量
英文名称：number of antennas
说明：指路由器自带的天线的个数或者内置天线。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..10
示例：4

6.177 投射比

中文名称：投射比
英文名称：projection ratio
说明：指投影距离与画面宽度之比。
约束条件：条件必填。若投影机信息中提供投射比，则采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：1.2:1

6.178 投影光源

中文名称：投影光源
英文名称：projection light source
说明：投影仪的投影光源主要分为三种：传统灯泡光源、LED光源、激光光源。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C2..50
示例：传统灯泡光源

6.179 脱水功能

中文名称：脱水功能
英文名称：dehydration function
说明：指洗衣机支持脱水功能。
约束条件：必填
数据类型：布尔型
数据格式：C2
示例：是

6.180 外观设计

中文名称：外观设计
英文名称：appearance design
说明：指电热水器的外观设计形状。
约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注外观设计参数，则应采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：圆筒形

6.181 外机最大噪音

中文名称：外机最大噪音
英文名称：external machine maximum noise
说明：指空调外机在正常运行时产生的最大声音大小。
约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供外机最大噪音参数，则应采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：70dB

6.182 外壳材质

中文名称：外壳材质
英文名称：shell material
说明：移动硬盘外壳材质一般分为塑胶、金属和ABS工程塑料三种。
约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注外壳材质，则应采集该信息。
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：金属

6.183 网管类型

中文名称：网管类型
英文名称：type of network management
说明：指交换机提供基于终端控制口、基于Web页面以及支持Telnet远程登录网络等多种网络管理方式。
约束条件：选填
数据类型：布尔型
数据格式：C2
示例：是

6.184 网络标准

中文名称：网络标准
英文名称：web standards

说明：指交换机通讯采用的网络标准名称。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..1000

示例：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x

6.185 网络连接

中文名称：网络连接

英文名称：network connection

说明：指平板电脑、平板电视提供的沟通外界网络的连接功能。

约束条件：条件必填。若产品标签中有该项内容，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C2..50

示例：有线/WiFi

6.186 文稿尺寸

中文名称：文稿尺寸

英文名称：document size

说明：传真设备支持的纸张大小。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：A3

6.187 无线速率

中文名称：无线速率

英文名称：wireless rate

说明：无线速率是WIFI的关键参数，表明无线设备支持多少带宽。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：300M

6.188 无线同屏

中文名称：无线同屏

英文名称：wireless same screen

说明：指投影机支持无线同屏功能。

约束条件：必填

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.189 洗涤容量

中文名称：洗涤容量

英文名称：washing capacity

说明：是指洗衣机能够洗涤干燥（含水率低于8 %）的纯棉布负载的质量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：5kg

6.190 洗净比

中文名称：洗净比

英文名称：wash ratio

说明：指“因洗涤增加的反射率值占因污染降低的反射率值的百分比”，表示衣服被洗干净的程度。按国家标准要求，加洗衣粉的洗衣机洗净比要达到0.7以上，而一级能效的洗衣机的洗净比则需要达到0.91，该台洗衣机可以在91%的程度上洗净衣物。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供洗净比参数，则应采集该信息。

数据类型：数值型

数据格式：N..5,2

示例：0.70

6.191 系统要求

中文名称：系统要求

英文名称：system requirements

说明：指移动硬盘正常运行需要的操作系统版本。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..100

示例：Windows 7/Vista/XP

6.192 下行端口速率

中文名称：下行端口速率

英文名称：downlink port rate

说明：指交换机接收信息时的数据传输速率。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：30MB

6.193 显存容量

中文名称：显存容量

英文名称：display capacity

说明：显卡上显存的数据容量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..10

示例：8GB

6.194 显卡接口类型

中文名称：显卡接口类型

英文名称：type of video card interface

说明：显卡接口类型即显卡和主板之间的接口种类，决定着显卡和主板之间的交互方式，包括VGA、DVI、HDMI、DP四种比较常见的接口。

约束条件：条件必填。若显示器产品说明书等材料中涉及传输类型，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：VGA

6.195 显卡类型

中文名称：显卡类型

英文名称：graphics card type

说明：指台式机、笔记本等产品配置的显卡的种类，分别为独立显卡、集成显卡。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：独立显卡

6.196 显示分辨率

中文名称：显示分辨率

英文名称：display screen resolution

说明：指屏幕上显示的像素个数，一般是以(水平像素数×垂直像素数)表示。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供显示分辨率，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1920×1080DPI

6.197 显示技术

中文名称：显示技术

英文名称：display technique

说明：投影机主要通过CRT投影技术、LCD投影技术和DLP投影技术三种显示技术实现。

约束条件：条件必填。若产品标签上有该项内容，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C2..50

示例：CRT投影技术

6.198 显示器类型

中文名称：显示器类型

英文名称：display type

说明：显示器的系列。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：液晶显示器

6.199 显示芯片尺寸

中文名称：显示芯片尺寸

英文名称：display chip size

说明：指投影机用于显示功能芯片的尺寸大小。

约束条件：条件必填。若投影机信息中提供显示芯片尺寸，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：0.47DMD

6.200 箱体材质

中文名称：箱体材质

英文名称：box body material

说明：洗衣机箱体材质主要有两种：一种是高性能的塑料，一种是金属材料。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：高性能的塑料

6.201 循环风量

中文名称：循环风量

英文名称：circulating air volume

说明：循环风量是指空调器单位时间内向密闭空间或房间送入的风量，也就是每小时流过蒸发器的空气量（换新风装置除外）。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书中提供循环风量，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：30立方米/小时

6.202 扬声器数量

中文名称：扬声器数量

英文名称：number of speakers

说明：指平板电脑配置的扬声器个数。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供扬声器数量参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..2

示例：2个

6.203 摇头方式

中文名称：摇头方式

英文名称：head shake way

说明：电风扇的摇头方式有两种，一种是机械式，利用自身电机尾端，加装一个蜗轮蜗杆机构，带动风扇摇头；另一种是单独使用减速电机带动摇头。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：机械式

6.204 钥匙孔

中文名称：钥匙孔

英文名称：key hole

说明：指U盘上用于挂在钥匙环上预留的孔。

约束条件：条件必填。如果U盘上有钥匙孔，则应采集相应信息。

数据类型：布尔型

数据格式：C2

示例：是

6.205 液晶屏尺寸

中文名称：液晶屏尺寸

英文名称：LCD size

说明：指液晶屏的大小，单位一般用英寸来表示。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：3.0英寸

6.206 音频输出

中文名称：音频输出
英文名称：audio output
说明：指投影机支持音频输出功能。
约束条件：必填
数据类型：布尔型
数据格式：C2
示例：是

6.207 音频输入

中文名称：音频输入
英文名称：audio input
说明：指投影机支持音频输入功能。
约束条件：必填
数据类型：布尔型
数据格式：C2
示例：是

6.208 硬盘容量

中文名称：硬盘容量
英文名称：hard disk capacity
说明：计算机磁盘能够存储的数据量。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..10
示例：500GB

6.209 有效像素

中文名称：有效像素
英文名称：effective pixel
说明：有效像素数是指真正参与感光成像的像素值。
约束条件：必填
数据类型：字符型
数据格式：C..50
示例：2420万

6.210 语音遥控

中文名称：语音遥控
英文名称：voice remote control
说明：指投影机支持语音遥控功能。
约束条件：必填
数据类型：布尔型
数据格式：C2
示例：是

6.211 月打印负荷量

中文名称：月打印负荷量
英文名称：monthly print load
说明：指打印机正常使用下一个个月内所能打印的文稿的数量，是衡量打印机耐用性的技术指标。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供月打印负荷量参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：5000张

6.212 运行内存

中文名称：运行内存

英文名称：run memory

说明：平板的系统内存是指该机器所标配内存的多少。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..30

示例：8GB

6.213 运转音

中文名称：运转音

英文名称：running sound

说明：指冰箱在正常工作的情况下发出的噪音。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：36dB

6.214 噪音

中文名称：噪音

英文名称：noise size

说明：指投影机、碎纸机工作时由于风扇高速转动散热带来的噪音大小。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上提供噪音参数，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：35dB

6.215 针数

中文名称：针数

英文名称：number of needles

说明：指针式打印机的打印头上的打印针数量。打印针数的数量直接决定了产品打印的效果和打印的速度。目前最常见的产品的打印针数为24针。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..30

示例：24针

6.216 支架底座

中文名称：支架底座

英文名称：bracket base

说明：指显示器是否含有支架底座。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..10

示例：包含

6.217 纸盒容量

中文名称：纸盒容量

英文名称：carton capacity

说明：指打印机、复印机、多功能一体机配置的所有进纸盒装填纸张的最大数量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..20

示例：350页

6.218 纸盒数量

中文名称：纸盒数量

英文名称：number of cartons

说明：指打印机、复印机、多功能一体机配置的所有进纸盒的数量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C2..10

示例：单纸盒

6.219 纸盒说明

中文名称：纸盒说明

英文名称：carton instructions

说明：指多功能一体机、复印机配置的纸盒情况描述。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书上标注纸盒说明，则应采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..1000

示例：底部纸盒：500页，A4普通纸（80G/m²）可选纸盒：500页，A4普通纸（80G/m²）后部通用进纸器：80页，A4普通纸（80G/m²）

6.220 纸箱容量

中文名称：纸箱容量

英文名称：carton capacity

说明：指盛放切碎后废纸的箱体体积。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C1..50

示例：32L

6.221 纸张克数

中文名称：纸张克数

英文名称：grams of paper

说明：指复印纸1平方米的纸张重量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：70g

6.222 指示灯

中文名称：指示灯

英文名称：indicator light

说明：指显示U盘运行状态的具有提示功能的灯。

约束条件：条件必填。如果U盘有指示灯，则应采集指示灯信息。

数据类型：BL

数据格式：C2

示例：是

6.223 制冷方式

中文名称：制冷方式

英文名称：refrigeration mode

说明：冰箱有两种制冷方式，分别是直冷式和风冷无霜式。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：风冷无霜式

6.224 制冷量

中文名称：制冷量

英文名称：cooling capacity

说明：指空调进行制冷运行时,单位时间内从密闭空间、房间或区域内去除的热量总和。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：2500W

6.225 制热功率

中文名称：制热功率

英文名称：heating power

说明：指空调器在进行制热交换式时,在一定时间范围内所消耗的为其制冷的热率总功率。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：1500W

6.226 制热量

中文名称：制热量

英文名称：heat production

说明：空调制热量是空调最基本的参数，是指空调在开启制热状态时，单位时间内所能提供给室内的热量值总和。饮水机制热量指在正常工作运行条件下每小时能加热的水量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例1：2500W

示例2：18L/h

6.227 自动化程度

中文名称：自动化程度

英文名称：degree of automation

说明：指洗衣机自动化运行的程度。

约束条件：选填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：半自动

6.228 综合耗电量

中文名称：综合耗电量

英文名称：combined power consumption

说明：指冰箱铭牌或说明书等材料中标注的综合耗电量的数值及单位全称。一般表示冰箱运行一天所消耗的电能。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：0.55度

6.229 最大处理幅面

中文名称：最大处理幅面

英文名称：maximum processing width

说明：指多功能一体机所能打印的最大纸张幅面，主要有A3、A4、A5等幅面。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：B5

6.230 最大打印幅面

中文名称：最大打印幅面

英文名称：maximum print size

说明：激光打印机所能打印的最大纸张幅面，不同用途的打印机所能处理的打印幅面是不尽相同的。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..20

示例：A3

6.231 最大读取速度

中文名称：最大读取速度

英文名称：maximum read speed

说明：指U盘从数据存储设备进行数据复制的速度。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：3M/s

6.232 最大可用存储容量

中文名称：最大可用存储容量

英文名称：maximum available storage capacity

说明：U盘最大所能存储的数据量，是U盘最为关键的参数。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：8GB

6.233 最大容积

中文名称：最大容积

英文名称：maximum volume

说明：是指电热水器能够贮存的最大水量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：50L

6.234 最大写入速度

中文名称：最大写入速度

英文名称：maximum write speed

说明：指从电脑或其他电子产品向U盘写入数据每秒钟的最大数据量。

约束条件：必填

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：14MB/S

6.235 最低档声功率级噪音

中文名称：最低档声功率级噪音

英文名称：lowest gear sound power level noise

说明：指空气净化器正常运营时最低档位产生的噪音大小。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书中提供最低档声功率级噪音，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：30dB

6.236 最高档声功率级噪音

中文名称：最高档声功率级噪音

英文名称：noise of highest sound power level

说明：指空气净化器正常运营时最高档位产生的噪音大小。

约束条件：条件必填。若产品标签或说明书中提供最高档声功率级噪音，则采集该信息。

数据类型：字符型

数据格式：C..50

示例：60dB

7 属性扩展方法

商品属性信息可根据实际需要进行扩展，扩展方法如下：

- a) 扩展商品信息类型。按本文件规定的相关属性，增加新的商品信息类型；
- b) 扩展商品属性信息。按本文件规定，在对应商品信息类型中增加商品属性信息，并对商品属性信息进行描述；
- c) 扩展商品属性信息中的属性取值如下：
 - 1) 在扩展商品属性信息取值时，不应改变本文件中规定的商品属性信息的中文名称、英文名称、说明、约束条件、数据类型及格式、示例等属性；
 - 2) 对值域属性采用比本文件更严格的限制；
 - 3) 对商品属性信息的约束条件更严格限制，如在本文件中是选填或条件必填的信息元素，经扩展后可以是必填的；
 - 4) 建立新的代码表，补充或代替现有值域中的代码表。

附录 A
(资料性)
公共采购类属性表

A.1 公共采购类属性
公共采购类属性见A.1。

表 A.1 公共采购类属性

类目	品目	通用属性	特征属性	
			必填项	条件必填或选填项
办公设备	触控一体机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、产品系列、毛重、原产国（地区）代码、商品特征类型代码、商品特征、尺寸规格、功能/用途	接口类型、CPU型号、固态硬盘容量、机械硬盘容量、操作系统、运行内存、触控方式	显示分辨率、另付费可选服务及配件
	单电/微单相机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、原产国（地区）代码、毛重、净重	有效像素、光学变焦倍数、液晶屏尺寸	传感器类型、传感器尺寸、镜头描述、另付费可选服务及配件
	单反相机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、原产国（地区）代码、毛重、净重	有效像素、光学变焦倍数、液晶屏尺寸	镜头描述、传感器尺寸、传感器类型、另付费可选服务及配件
	多功能一体机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征、功能/用途、保质期/质保时间	打印分辨率、黑白打印速度、是否支持自动双面打印、彩色打印速度、纸盒数量、纸盒容量、双面输稿器、黑白复印速度、复印分辨率、适用的耗材类型、最大处理幅面	纸盒说明、能效等级、另付费可选服务及配件
	复印机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、保修期限	纸盒数量、纸盒容量、双面输稿器、是否支持自动双面打印、复印分辨率、黑白打印速度、打印方式、彩色打印速度、黑白复印速度	纸盒说明、能效等级、另付费可选服务及配件
	激光打印机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、毛重、功能/用途、原产国（地区）代码、净重、保质期/质保时间	最大打印幅面、打印分辨率、黑白打印速度、是否支持双面打印、彩色打印速度、适用的耗材类型、打印方式、纸盒容量、接口类型、双面输稿器、色彩、打印语言、内存、屏幕类型、墨盒类型、操作系统	CCC强制性认证、黑白模式最佳打印分辨率、彩色模式最佳打印分辨率、月打印负荷量、首张打印速度、扫描功能、另付费可选服务及配件、能效等级、认证系列/规格/型号、附加功能、节能证书发证机构、环保证书发证机构、环保证书编号、节能证书编号、能效备案号、能效等级
	喷墨打印机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重、尺寸规格、功能/用途、保质期/质保时间	幅面尺寸、黑白打印速度、彩色打印速度、色彩、屏幕类型、最大打印幅面、供纸方式、打印方式、是否支持自动双面打印、接口类型、适用的耗材类型、墨盒类型、耗材打印量、操作系统	首张打印速度、月打印负荷量、节能证书编号、节能证书发证机构、环保证书编号、环保证书发证机构、能效备案号、能效等级、另付费可选服务及配件

表 A.1 (续)

类目	品目	通用属性	特征属性	
			必填项	条件必填或选填项
办公设备	扫描仪	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重、尺寸规格、净重、原产国（地区）代码、商品特征类型代码、商品特征、保质期/质保时间	接口类型、操作系统、扫描范围、幅面尺寸、扫描速度、扫描介质	显示分辨率、认证系列/规格/型号、CCC强制性认证、感光元件
	数码卡片机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、原产国（地区）代码、毛重、净重	有效像素、光学变焦倍数、液晶屏尺寸、焦距	传感器尺寸、另付费可选服务及配件
	碎纸机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、毛重、原产国（地区）代码、净重、保质期/质保时间	碎纸能力（张/次）、碎纸速度、碎纸效果、粉碎方式、最大处理幅面、保密等级、纸箱容量、额定功率、可碎介质、单次碎纸张数、安全触停、连续碎纸机时间	噪音、入口宽度、节能证书编号、节能证书发证机构、环保证书编号、环保证书发证机构
	投影机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、尺寸规格、毛重、保质期/质保时间	接口类型、电源类型、投影光源、USB接口、音频输出、音频输入、无线同屏、语音遥控、镜头材质、安装方式	噪音、投射比、3D播放、显示技术、光学分辨率、亮度、屏幕比例、另付费可选服务及配件、CCC强制性认证、认证系列/规格/型号、建议尺寸范围、动态对比度、静态对比度、显示芯片尺寸
	显示器	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、尺寸规格、毛重、商品特征类型代码、商品特征	屏幕尺寸、刷新率、面板、支架底座、电源类型、是否内置音箱、显示器类型	是否支持壁挂、亮度、光学分辨率、标称对比度、屏幕比例、HDMI接口、DVI接口、DP接口、显卡接口类型、传输类型、售后服务、节能证书编号、节能证书发证机构、环保证书编号、环保证书发证机构、认证系列/规格/型号
	针式打印机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重、原产国（地区）代码、净重、商品特征类型代码、商品特征	幅面尺寸、打印速度、适用的耗材类型、供纸方式、进纸方式、针数、打印头寿命、复写能力、接口类型	CCC强制性认证、打印厚度、列宽、连续进纸、认证系列/规格/型号、节能证书编号、节能证书发证机构、环保证书发证机构、环保证书编号
办公用品	复印纸	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、产品系列、尺寸规格、商品特征类型代码、商品特征、毛重、原产国（地区）代码	单包张数（张/包）、幅面尺寸、计价规格（包/箱或单包装）、纸张克数	
	硒鼓/墨粉	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重、商品特征类型代码、商品特征	耗材打印量、适用机型、打印页数、容量、包装规格	
电气设备	UPS电源	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、毛重、原产国（地区）代码、功能/用途、尺寸规格	电池容量、电池电压、UPS内置电池容量、UPS外置电池容量、UPS额定负载容量	电池配置
	冰箱	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、宽度、深度/长度、高度、毛重、原产国（地区）代码、商品特征类型代码、商品特征、净重	控温方式、制冷方式、门款式、冷冻室容积、冷藏室容积、保鲜室容积、运转音、变频/定频、面板材质、综合耗电量	能效等级、CCC强制性认证、认证系列/规格/型号、节能证书编号、节能证书发证机构、环保证书编号、环保证书发证机构、IoT智能生态产品

表 A. 1（续）

类目	品目	通用属性	特征属性	
			必填项	条件必填或选填项
电气设备	电风扇	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、尺寸规格、原产国（地区）代码、毛重、功能/用途、净重	扇叶片数、定时范围、风力档位、操控方式、摇头方式、额定功率、变频/定频	CCC强制性认证、认证系列/规格/型号、扇叶直径、电源线长、IoT智能生态产品、上市时间
	电热水器	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重、原产国（地区）代码、商品特征类型代码、商品特征、尺寸规格、功能/用途	操控方式、最大容积、产品类型、加热功率、输入电压、加热方式、内胆材质	能效等级、CCC强制性认证、认证系列/规格/型号、防水等级、外观设计、IoT智能生态产品、上市时间
	空调	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、产品系列、毛重、原产国（地区）代码、商品特征类型代码、商品特征、尺寸规格、功能/用途、保质期/质保时间	适用面积、变频/定频、冷暖类型、匹数、制冷量、制冷功率、制冷剂、电辅加热功率、制热功率、制热量、扫风方式、电压/频率、面板材质、操控方式、净化类型	CCC强制性认证、内机最大噪音、循环风量、睡眠模式、能效等级、节能证书编号、节能证书发证机构、环保证书编号、环保证书发证机构、上市时间、认证系列/规格/型号、售后服务、外机最大噪音、另付费可选服务及配件
	空气净化器	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、原产国（地区）代码、毛重、净重、尺寸规格、功能/用途	适用面积、额定电压、固态污染物CADR、气态污染物CCM、颗粒物CCM、气态CADR、固态污染物净化能效、气态污染物净化能效、过滤污染物类型、额定功率	贸易项目滤网信息、上市时间、最高档声功率级噪音、最低档声功率级噪音、电源线长、上市时间、适用人群
	洗衣机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、尺寸规格、深度/长度、毛重、产品系列、商品特征类型代码、商品特征	电机类型、排水方式、进水阀漏水保护、脱水功能、箱体材质、开门方式、变频/定频、洗涤容量	CCC强制性认证、洗净比、自动化程度、能效等级、认证系列/规格/型号
	饮水机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、尺寸规格、原产国（地区）代码、生产商名称、功能/用途、毛重、执行标准编号、保质期/质保时间	批准文号/注册证/备案凭证编号、水温类型、加热功率、制热量、操控方式、加热方式、输入电压、储藏箱容量、出水速度、额定功率	CCC强制性认证、认证系列/规格/型号、IoT智能生态产品、上市时间
广播电视、电影设备	平板电视	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重、尺寸规格、功能/用途	屏幕尺寸、内存容量、运行内存、操作系统、输入电压、屏幕类型、刷屏率、接口类型、电视类型、额定功率	CCC强制性认证、亮度、背光方式、HDMI接口、DP接口、待机功率、屏幕比例、显示分辨率、网络连接、是否含底座、是否含壁挂架、节能证书编号、能效等级、上市时间、底座材质、标称对比度、静态对比度、动态对比度、HDR显示、安装孔距、边框材质、色域值、CPU主频、另付费可选服务及配件
	摄像机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、原产国（地区）代码、毛重、净重	液晶屏尺寸、有效像素、存储介质、焦距、输入输出接口	传感器尺寸、附件、传感器类型、另付费可选服务及配件

表 A. 1（续）

类目	品目	通用属性	特征属性	
			必填项	条件必填或选填项
通信设备	传真设备	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、毛重、原产国（地区）代码、功能/用途、尺寸规格	传真机适用纸张、文稿尺寸、接口类型	电话功能
信息化设备	U盘	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、产品系列、商品特征类型代码、商品特征、毛重、原产国（地区）代码、功能/用途、尺寸规格、净重	最大可用存储容量、最大读取速度、最大写入速度、接口类型	外壳材质、指示灯、钥匙孔
	服务器	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重、尺寸规格、净重、原产国（地区）代码、商品特征类型代码、商品特征、保质期/质保时间	CPU型号、GPU型号、内存容量、硬盘容量、服务器类型	CPU颗数、GPU颗数、另付费可选服务及配件
	工作站	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征、功能/用途、保质期/质保时间	操作系统、CPU型号、内存容量、显存容量、屏幕尺寸、固态硬盘容量、机械硬盘容量	
	交换机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征类型代码、商品特征、原产国（地区）代码、毛重、净重	端口数量、接口类型、上行端口速率、下行端口速率	端口供电功能、认证系列/规格/型号、VLAN、网络标准、包转发率、交换容量、网管类型、适用场景
	路由器	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、毛重	无线速率、天线数量、端口数量、接口类型	企业VPN、机身材质
	平板电脑	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、商品特征、毛重	操作系统、CPU型号、固态硬盘容量、机械硬盘容量、屏幕尺寸、内存容量、运行内存、电池续航时间、屏幕类型、电池容量、后置摄像头（像素）、前置摄像头（像素）	厚度、显示分辨率、屏幕比例、网络连接、包装清单、节能证书编号、CPU类型、认证系列/规格/型号、麦克风、扬声器数量、另付费可选服务及配件
	台式机	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、保质期/质保时间	CPU型号、内存容量、显存容量、屏幕尺寸、固态硬盘容量、机械硬盘容量、显卡类型、操作系统	
	一体电脑	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、产品系列、商品特征类型代码、商品特征、毛重、原产国（地区）代码、尺寸规格、净重、保质期/质保时间	CPU型号、内存容量、显存容量、屏幕尺寸、固态硬盘容量、机械硬盘容量、操作系统	一体电脑
	移动硬盘	商品名称、零售单元全球贸易项目代码、品类通用名称、GPC分类代码、品牌名称、产品型号、产品系列、商品特征类型代码、商品特征、毛重、尺寸规格、商品特征类型代码、商品特征	固态硬盘容量、接口类型、系统要求	外壳材质、指示灯
注：附录A. 1中通用属性来源于T/CABC 2. 1-2022。				

参 考 文 献

- [1] 财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志 产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）
- [2] 市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）
- [3] 财政部关于印发《政府采购品目分类目录》的通知（财库〔2022〕31号）

索 引

3	
3D播放.....	6. 1
C	
CCC强制性认证.....	6. 2
CPU颗数.....	6. 3
CPU型号.....	6. 4
CPU主频.....	6. 5
D	
DP接口.....	6. 6
DVI接口.....	6. 7
G	
GPU颗数.....	6. 8
GPU型号.....	6. 9
H	
HDMI接口.....	6. 10, 6. 100
HDR显示.....	6. 11
I	
IoT智能生态产品.....	6. 12
U	
UPS额定负载容量.....	6. 13
UPS内置电池容量.....	6. 14
UPS外置电池容量.....	6. 15
V	
VLAN.....	6. 16
A	
安全触停.....	6. 17
安装方式.....	6. 18
安装孔距.....	6. 19
B	
包转发率.....	6. 20, 6. 28
包装规格.....	6. 21
包装清单.....	6. 22
保密等级.....	6. 23
保鲜室容积.....	6. 24
背光方式.....	6. 25
边框材质.....	6. 26
变频/定频.....	6. 27
标称对比度.....	6. 28
C	
彩色打印速度.....	6. 29
彩色模式最佳打印分辨率.....	6. 30
操控方式.....	6. 31
操作系统.....	6. 32, 6. 191
出水速度.....	6. 33
储藏箱容量.....	6. 34
触控方式.....	6. 35

传感器尺寸.....	6. 36
传感器类型.....	6. 37
传输类型.....	6. 38, 6. 194
传真机适用纸张.....	6. 39
存储介质.....	6. 40
D	
打印方式.....	6. 41
打印分辨率.....	6. 30, 6. 42, 6. 88
打印厚度.....	6. 43
打印速度.....	6. 29, 6. 44, 6. 86, 6. 164
打印头寿命.....	6. 45
打印语言.....	6. 46
待机功率.....	6. 47
单包张数（张/包）.....	6. 48
单次碎纸张数.....	6. 49
底座材质.....	6. 50
电池电压.....	6. 51
电池配置.....	6. 52
电池容量.....	6. 14, 6. 15, 6. 53
电池续航时间.....	6. 54
电辅加热功率.....	6. 55
电话功能.....	6. 56
电机类型.....	6. 57
电视类型.....	6. 58
电压/频率.....	6. 59
电源类型.....	6. 60
电源线长.....	6. 61
定时范围.....	6. 62
动态对比度.....	6. 63, 6. 106
端口供电功能.....	6. 64
端口数量.....	6. 65
E	
额定电压.....	6. 66
额定功率.....	6. 67
F	
防水等级.....	6. 68
粉碎方式.....	6. 69
风力档位.....	6. 70
服务器类型.....	6. 71
幅面尺寸.....	6. 72
附加功能.....	6. 73
附件.....	6. 74
复写能力.....	6. 75
复印分辨率.....	6. 76
G	
感光元件.....	6. 77
供纸方式.....	6. 78
固态污染物CADR.....	6. 79
固态污染物净化能效.....	6. 80

固态硬盘容量.....	6. 81
光学变焦倍数.....	6. 82
光学分辨率.....	6. 83
过滤污染物类型.....	6. 84

H

耗材打印量.....	6. 85
黑白打印速度.....	6. 86
黑白复印速度.....	6. 87
黑白模式最佳打印分辨率.....	6. 88
后置摄像头（像素）.....	6. 89
环保证书编号.....	6. 90
环保证书发证机构.....	6. 91

J

机身材质.....	6. 92
机械硬盘容量.....	6. 93
计价规格（包/箱或单包装）.....	6. 94
加热方式.....	6. 95
加热功率.....	6. 55, 6. 96
建议尺寸范围.....	6. 97
交换容量.....	6. 98
焦距.....	6. 82, 6. 99
接口类型.....	6. 100, 6. 194
节能证书编号.....	6. 101
节能证书发证机构.....	6. 102
进水阀漏水保护.....	6. 103
进纸方式.....	6. 104
净化类型.....	6. 105
静态对比度.....	6. 106
镜头材质.....	6. 107
镜头描述.....	6. 108

K

开门方式.....	6. 109
颗粒物CCM.....	6. 110
可碎介质.....	6. 111
控温方式.....	6. 112

L

冷藏室容积.....	6. 113
冷冻室容积.....	6. 114
冷暖类型.....	6. 115
连续进纸.....	6. 116
连续碎纸机时间.....	6. 117
亮度.....	6. 63, 6. 106, 6. 118
列宽.....	6. 119
另付费可选服务及配件.....	6. 120

M

麦克风.....	6. 121
贸易项目滤网信息.....	6. 122
门款式.....	6. 123
面板材质.....	6. 124

墨盒类型.....	6. 125
N	
内存容量.....	6. 126
内胆材质.....	6. 127
内机最大噪音.....	6. 128
能效备案号.....	6. 129
能效等级.....	6. 130, 6. 141
P	
排水方式.....	6. 131
匹数.....	6. 132
屏幕比例.....	6. 133
屏幕尺寸.....	6. 134
屏幕类型.....	6. 135
Q	
企业VPN.....	6. 136
气态CADR.....	6. 137
气态污染物CCM.....	6. 138
气态污染物净化能效.....	6. 139
前置摄像头（像素）.....	6. 140
R	
认证系列/规格/型号.....	6. 141
入口宽度.....	6. 142
S	
扫风方式.....	6. 143
扫描范围.....	6. 144
扫描功能.....	6. 145
扫描介质.....	6. 146
扫描速度.....	6. 147
色彩.....	6. 28, 6. 148, 6. 149
色域值.....	6. 149
扇叶片数.....	6. 150
扇叶直径.....	6. 151
上市时间.....	6. 152
上行端口速率.....	6. 153
是否含壁挂架.....	6. 154
是否含底座.....	6. 155
是否内置音箱.....	6. 156
是否支持壁挂.....	6. 157
是否支持自动双面打印.....	6. 158
适用场景.....	6. 159
适用的耗材类型.....	6. 160
适用机型.....	6. 161
适用面积.....	6. 162
适用人群.....	6. 163
首张打印速度.....	6. 164
售后服务.....	6. 165
输入电压.....	6. 166
输入输出接口.....	6. 167
刷屏率.....	6. 168

刷新率.....	6. 168, 6. 169
双面输稿器.....	6. 170
水温类型.....	6. 171
睡眠模式.....	6. 172
碎纸能力（张/次）	6. 173
碎纸速度.....	6. 174
碎纸效果.....	6. 175
T	
天线数量.....	6. 176
投射比.....	6. 177
投影光源.....	6. 178
脱水功能.....	6. 179
W	
外观设计.....	6. 180
外机最大噪音.....	6. 181
外壳材质.....	6. 182
网管类型.....	6. 183
网络标准.....	6. 184
网络连接.....	6. 185
文稿尺寸.....	6. 186
无线速率.....	6. 187
无线同屏.....	6. 188
X	
洗涤容量.....	6. 189
洗净比.....	6. 190
系统要求.....	6. 191
下行端口速率.....	6. 192
显存容量.....	6. 193
显卡接口类型.....	6. 194
显卡类型.....	6. 195
显示分辨率.....	6. 196
显示技术.....	6. 197
显示器类型.....	6. 198
显示芯片尺寸.....	6. 199
箱体材质.....	6. 200
循环风量.....	6. 201
Y	
扬声器数量.....	6. 202
摇头方式.....	6. 203
钥匙孔.....	6. 204
液晶屏尺寸.....	6. 205
音频输出.....	6. 206
音频输入.....	6. 207
硬盘容量.....	6. 81, 6. 93, 6. 208
有效像素.....	6. 209
语音遥控.....	6. 210
月打印负荷量.....	6. 211
运行内存.....	6. 212
运转音.....	6. 213

Z

噪音.....6. 128, 6. 181, 6. 213, 6. 214, 6. 235, 6. 236

针数..... 6. 215

支架底座..... 6. 216

纸盒容量..... 6. 217

纸盒数量..... 6. 218

纸盒说明..... 6. 219

纸箱容量..... 6. 220

纸张克数..... 6. 221

指示灯..... 6. 222

制冷方式..... 6. 223

制冷量..... 6. 132, 6. 224

制热功率..... 6. 225

制热量..... 6. 226

自动化程度..... 6. 227

综合耗电量..... 6. 228

最大处理幅面..... 6. 229

最大打印幅面..... 6. 230

最大读取速度..... 6. 231

最大可用存储容量..... 6. 232

最大容积..... 6. 233

最大写入速度..... 6. 234

最低档声功率级噪音..... 6. 235

最高档声功率级噪音..... 6. 236

