

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11144—XXXX

电子产品分类与代码

Classification and codes of electronic products

20230531

20XX—XX—XX 发布

20XX—XX—XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

CEFSI

目 次

前 言	II
引 言	IV
1. 范围	1
2. 规范性引用文件	1
3. 术语和定义	1
4. 分类原则	1
4.1. 统一性原则	1
4.2. 唯一性原则	1
4.3. 实用性原则	1
4.4. 扩展性原则	2
5. 编码方法和代码结构	2
6. 电子产品第一层类目及代码表	2
7. 电子产品分类及代码表	2
7.1. 80 类 雷达和导航产品分类代码表	2
7.2. 81 类 通信设备分类代码表	3
7.3. 82 类 电子视听产品分类代码表	10
7.4. 83 类 计算机分类代码表	16
7.5. 84 类 网络设备分类代码表	21
7.6. 85 类 电子元器件分类代码表	24
7.7. 86 类 电子消费产品分类代码表	48
7.8. 87 类 电子测量仪器分类代码表	50
7.9. 88 类 电子专用设备分类代码表	51
7.10. 89 类 电子专用材料分类代码表	60
附录 A	79

前 言

为适应电子信息产业的迅速发展,为提高电子信息产业的宏观管理水平,为实现电子信息产业的现代化信息管理,需要建立统一科学的电子产品分类与代码。

“电子产品分类与代码”标准是电子信息产业经济管理及统一核算的重要基础标准,也是电子信息产业经济信息系统进行信息交换的共同语言。可供规划、计划、统计、会计、业务等管理工作使用。

本标准的分类的对象是电子产品,包括采用电子技术制造的电子元器件、设备、仪器等,以及主要用于电子信息产业的专用材料和专用设备。

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。

本文件替代SJ/T11144-1997《电子产品分类与代码》,与SJ/T11144-1997相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

——
——
——

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。

本文件由归口。

本文件起草单位:。

本文件主要起草人:。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——1997年首次发布为SJ/T11144-1997;

——本次为第一次修订。

引 言

SJ/T11144-1997发布至今20多年来，中国电子产品分类取得长足进步，发生了很多变化，原分类与代码标准已无法满足信息化需求。

本文件以 GB/T 4754-2017《国民经济行业分类》为依据，同时参考了 GB/T 7635.1-2002《全国主要产品分类与代码 第一部分:可运输产品》等标准，对我国电子产品分类体系进行了全面梳理、整合。

本文件适用于电子产品分类信息处理的基础数据和交换标准，供科研、生产、规划、计划、统计、会计、业务等工作使用。

电子产品分类与代码

1. 范围

本标准规定了电子产品的分类原则和方法、分类代码结构和编码方法以及分类代码。

本标准适用于电子工业经济信息管理信息交换及经济统一核算，供科研、生产、规划、计划、统计、会计、业务等工作使用。

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 4754-2017《国民经济行业分类》

GB/T 7635.1-2002《全国主要产品分类与代码 第一部分：可运输产品》

3. 术语和定义

电子产品 **electronic products**

采用电子技术制造的电子元器件、设备、仪器等，以及主要用于电子产业的专用材料和专用设备。

4. 分类原则

4.1. 统一性原则

本标准中电子产品分类的第一层，遵循GB/T 4754-2017中有关电子产品的分类规定。

4.2. 唯一性原则

一种电子产品归入唯一的一个类目。同一类目相同层次尽可能按一种方式（功能、结构、原理、用途和材料等）划分。多功能的电子产品，按其主要功能分类；没有合适类目的，归入“其他（99）”类。

4.3. 实用性原则

不统一各类目的分类层数，从实际使用出发，按各类目电子元器件特性适当确定层数。分类与代码表中设说明栏：

- a) “又称XX”、“俗称XX”或“即XX”，指该产品的另一名称；
- b) “包括XX”或“不包括XX”或“XX除外”；
- c) “代码见XX”或“见代码XX”；
- d) “XX入代码XX”，以便查找有关类目；

e) 某些产品包括的范围或某些产品的性质等。

4.4. 扩展性原则

在各层中设置“其他”类。对于没有合适类目归类的新技术产品，归入“其他（99）”类。

5. 编码方法和代码结构

本标准采用线分类法和分层次编码方法，将电子产品划分为部类、大类、中类、小类、细类。各层次代码均采用两位数字表示，编码从01到99，每一层次的“其他”类编码为99；每细化一层，代码增加两位。见图1。

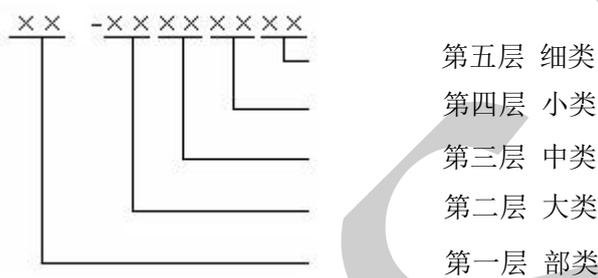


图 1 分类代码结构

6. 电子产品第一层类目及代码表

电子产品第一层类目及代码见表1。

表 1 电子产品第一层次类目及代码

第一层类目	第一层类目名称
80	雷达和导航产品
81	通信设备
82	电子视听产品
83	计算机
84	网络设备
85	电子元器件
86	电子消费产品
87	电子测量仪器
88	电子专用设备
89	电子专用材料

7. 电子产品分类及代码表

7.1. 80类 雷达和导航产品分类代码表

雷达和导航产品分类代码见表2。

表 2 雷达和导航产品分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
80	01			雷达	台	
80	01	01		气象雷达	台	
80	01	02		空中交通管制雷达	台	
80	01	03		低空监视雷达	台	
80	01	04		地面交通管制雷达	台	
80	01	05		水域监视雷达	台	
80	01	06		海态雷达	台	
80	01	07		防撞雷达	台	
80	01	08		安防雷达	台	
80	01	09		对地探测雷达	台	
80	01	10		测量雷达	台	
80	01	11		其他雷达	台	
80	01	30		雷达配套设备	台	
80	02			导航	台	
80	02	01		无线电导航	台	
80	02	02		惯性导航	台	
80	02	03		地磁导航	台	
80	02	04		天文导航	台	
80	02	05		光学/视觉导航	台	
80	02	06		重力场导航	台	
80	02	07		声学导航	台	
80	02	08		仿生导航	台	
80	02	09		组合导航	台	

7.2. 81类 通信设备分类代码表

通信设备分类代码见表3。

表 3 通信设备分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
81	01			光通信系统设备		
81	01	01		光端机	台/套	
81	01	01	01	SDH 光端机	台/套	
81	01	01	02	PDH 光端机	台/套	
81	01	01	03	SPDH 光端机	台/套	
81	01	01	04	ASON 光端机	台/套	

代码					类目名称	计量单位	说明
81	01	01	05		OTN 光端机	台/套	
81	01	01	06		PTH 光端机	台/套	
81	01	01	07		射频光端机	台/套	
81	01	01	08		音频光端机	台/套	
81	01	01	09		视频光端机	台/套	
81	01	01	10		串口光端机	台/套	
81	01	01	11		开关量光端机	台/套	
81	01	01	12		以太网光纤收发器	台/套	
81	01	01	99		其他光端机	台/套	
81	01	02			光缆中继设备	台/套	
81	01	03			光纤放大器	台/套	
81	01	04			波分复用器	台/套	
81	01	05			光交叉联接设备	台/套	
81	01	06			光分插复用设备 (ADM)	台/套	
81	01	07			多业务传送设备 (MSTP)	台/套	
81	01	08			电光转换器	台/套	
81	01	09			波长模式转换器	台/套	
81	01	10			有源光功分器	台/套	
81	01	11			光路切换设备	台/套	
81	01	12			有源光缆组件	台/套	
81	01	13			光电视切换矩阵	台/套	
81	01	14			射频光模块	个	
81	01	15			数字光模块	个	
81	01	16			无源光分路器	台/套	
81	01	17			自动交换光网络设备 (ASON)	台/套	
81	01	18			光传送网络设备 (OTN)	台/套	
81	01	19			分组传送网络设备 (PTN)	台/套	
81	01	20			ASON 设备	台/套	
81	01	21			MSTP 设备	台/套	
81	01	22			MSAP 设备	台/套	
81	01	99			其他光通信设备	台/套	
81	02				微波通信系统设备		不包括广播电视接收设备
81	02	01			微波收发通信机	台/套	
81	02	01	01		PDH 微波收发通信机	台/套	
81	02	01	02		SDH 微波收发通信机	台/套	
81	02	01	03		SPDH 微波收发通信机	台/套	
81	02	01	99		其他微波收发通信机	台/套	
81	02	02			微波终端机	台/套	
81	02	02	01		PDH 微波终端机	台/套	

代码					类目名称	计量单位	说明
81	02	02	02		SDH 微波终端机	台/套	
81	02	02	03		SPDH 微波终端机	台/套	
81	02	02	99		其他微波终端机	台/套	
81	02	03			微波通信传输设备零件	台/套	
81	02	03	01		天线滤波器及分离器	台/套	
81	02	03	02		天线支架（底架）	台/套	
81	02	03	03		天线及其反射器零件	台/套	
81	02	03	04		光端机零件	台/套	
81	02	03	05		脉冲编码调制设备零件	台/套	
81	02	03	99		其他通信传输设备零件	台/套	
81	02	04			散射通讯系统设备	台/套	
81	02	04	01		散射通信终端机	台/套	
81	02	04	02		散射通信天线	台/套	
81	02	04	03		散射信道机	台/套	
81	02	04	99		其他散射通信设备	台/套	
81	02	05			载波通讯系统设备	台/套	
81	02	05	01		载波终端机	台/套	
81	02	05	02		载波增音机	台/套	
81	02	05	03		电力线载波机	台/套	
81	02	05	99		其他载波通信设备	台/套	
81	02	06			通信导航定向设备	台/套	
81	02	06	01		飞机通信导航定向设备	台/套	
81	02	06	02		航用通信导航定向设备	台/套	
81	02	06	03		地面通信导航定向设备	台/套	
81	02	06	99		其他通信导航定向设备	台/套	
81	02	99			其他微波通信系统设备	台/套	不包括广播电视接收设备
81	03				卫星通信系统设备		
81	03	01			卫星地面接收机	台/套	
81	03	02			卫星接收天线	台/套	
81	03	03			卫星导航定位接收机	台/套	
81	03	04			卫星导航定位天线	台/套	
81	03	05			卫星通信地面站终端机	台/套	
81	03	06			甚小型天线地球站（VSAT）	台/套	
81	03	07			卫星地面站零部件	台/套	
81	03	07	01		卫星通信地面站低噪声放大器	台/套	
81	03	07	02		卫星通信地面站上下变频器	台/套	
81	03	07	03		卫星通信地面站高功率放大器	台/套	
81	03	99			其他卫星通信系统设备	台/套	不包括广播电视接收设备
81	04				移动通信系统设备		

代码				类目名称	计量单位	说明
81	04	01		移动通信基站设备	台/套	
81	04	01	01	TD-SCDMA 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	02	WCDMA 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	03	CDMA2000 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	04	GSM 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	05	CDMA 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	06	PHS 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	07	SCDMA 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	08	TD-LTE 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	09	LTE-FDD 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	10	蜂窝窄带物联网 (NB-IoT) 基站	台/套	
81	04	01	11	5G 基站及基站控制器	台/套	
81	04	01	12	移动通信基站天线	台/套	
81	04	01	12 01	智能天线	台/套	
81	04	01	12 02	非智能天线	台/套	
81	04	02		移动通信网络控制设备	台/套	
81	04	02	01	移动通信电路交换机	台/套	
81	04	02	02	移动通信分组交换机	台/套	
81	04	02	03	移动软交换设备	台/套	
81	04	02	03 01	移动交换机媒体网关 (MSCMGW)	台/套	
81	04	02	03 02	移动交换机服务器 (MSCServer)	台/套	
81	04	02	03 03	IP 多媒体子系统 (IMS)	台/套	
81	04	02	04	移动通信核心网分组域设备	台/套	
81	04	02	04 01	分组数据服务节点 (PDSN)	台/套	
81	04	02	04 02	分组控制功能节点 (PCF)	台/套	
81	04	02	04 03	GPRS 分组交换子系统	台/套	
81	04	02	04 04	GPRS 服务支持节点设备 (SGSN)	台/套	
81	04	02	04 05	GPRS 网关支持节点设备 (GGSN)	台/套	
81	04	02	04 06	GPRS 计费网关 (CG)	台/套	
81	04	02	04 07	TD-SCDMA 分组交换子系统	台/套	
81	04	02	04 08	TD-SCDMA 服务 GPRS 支持节点设备 (SGSN)	台/套	
81	04	02	04 09	TD-SCDMA 网关 GPRS 支持节点设备 (GGSN)	台/套	
81	04	02	04 10	TD-SCDMA 计费网关 (CG)	台/套	
81	04	02	04 11	WCDMA 分组交换子系统	台/套	
81	04	02	04 12	WCDMA 服务 GPRS 支持节点设备 (SGSN)	台/套	
81	04	02	04 13	WCDMA 网关 GPRS 支持节点设备 (GGSN)	台/套	
81	04	02	04 14	WCDMA 计费网关 (CG)	台/套	

代码					类目名称	计量单位	说明
81	04	02	04	15	cdma2000 分组交换子系统	台/套	
81	04	02	04	16	cdma2000 分组数据服务节点 (PDSN)	台/套	
81	04	02	04	17	cdma2000 归属代理 (HA)	台/套	
81	04	02	04	18	cdma2000 认证授权计费服务器 (AAA)	台/套	
81	04	02	04	19	EPC 移动性管理设备 (MME)	台/套	
81	04	02	04	20	EPC 归属用户服务器 (HSS)	台/套	
81	04	02	04	21	EPC 分组数据网网关 (P-GW)	台/套	
81	04	02	04	22	EPC 服务网关 (S-GW)	台/套	
81	04	02	04	23	EPC 计费网关 (CG)	台/套	
81	04	02	04	24	5GC 会话管理功能设备 (SMF)	台/套	
81	04	02	04	25	5GC 网络切片选择功能设备 (NSSF)	台/套	
81	04	02	04	26	5GC 网络寄存功能设备 (NRF)	台/套	
81	04	02	04	27	5GC 鉴权服务器 (AUSF) 和统一数据管理 (UDM) 设备	台/套	
81	04	02	04	28	5GC 用户面功能设备 (UPF)	台/套	
81	04	02	04	29	5GC 接入和移动性管理功能设备 (AMF)	台/套	
81	04	02	04	30	5GC 安全边缘保护代理设备 (SEPP)	台/套	
81	04	03			数字蜂窝移动通信系统设备	台/套	
81	04	04			集群通信系统设备	台/套	
81	04	05			无中心选址系统通信设备	台/套	
81	04	06			移动通讯设备零件	个	
81	04	99			其他移动通信设备	台/套	不包括广播电视接收设备
81	05				铜缆接入设备		
81	05	01			非对称数字用户线 (ADSL)	台/套	
81	05	02			高速率数字用户线路调制解调器 (HDSL MODEM)	台/套	
81	05	03			甚高速率数字用户线 (VDSL)	台/套	
81	05	04			电力线宽带接入设备 (BPL)	台/套	
81	05	05			数字通信对称电缆	台/套	
81	05	06			对称电缆连接器	台/套	
81	05	07			配线设备	台/套	
81	05	08			信息插座	个	
81	05	99			其他铜缆接入设备		
81	06				光纤接入设备		
81	06	01			无源光网络 (PON)	台/套	
81	06	01	01		光线路终端 (OLT)	台/套	
81	06	01	02		光网络单元 (ONU)	台/套	
81	06	02			无源光缆组件	台/套	
81	06	03			无源光器件	台/套	
81	06	04			无源光配线设备	台/套	

代码				类目名称	计量单位	说明
81	06	05		有源光网络 (AON)	台/套	
81	06	05	01	局端设备 (CE)	台/套	
81	06	05	02	远端设备 (RE)	台/套	
81	06	06		有源光配线设备	台/套	
81	06	07		光纤信息插座	个	
81	06	99		其他光纤接入设备		
81	07			交换设备		
81	07	01		数字程控交换系统		
81	07	01	01	数字排队机	台/套	
81	07	01	02	GSM 数字移动通信交换子系统	台/套	
81	07	01	03	GSM 数字移动通信归属位置寄存器 (HLR)	台/套	
81	07	01	04	GSM 数字移动通信移动交换中心 (MSC)	台/套	
81	07	01	05	CDMA 1X 数字移动通信交换子系统	台/套	
81	07	01	06	CDMA 1X 数字移动通信移动交换中心 (MSC)	台/套	
81	07	01	07	CDMA 1X 数字移动通信归属位置寄存器 (HLR)	台/套	
81	07	01	08	TD-SCDMA 移动交换子系统	台/套	
81	07	01	09	TD-SCDMA 移动交换服务器 (MSC-Server)	台/套	
81	07	01	10	TD-SCDMA 归属位置寄存器 (HLR)	台/套	
81	07	01	11	TD-SCDMA 媒体网关设备	台/套	
81	07	01	12	WCDMA 归属位置寄存器 (HLR)	台/套	
81	07	01	13	WCDMA 移动交换子系统	台/套	
81	07	01	14	WCDMA 移动交换服务器 (MSC-Server)	台/套	
81	07	01	15	WCDMA 媒体网关设备	台/套	
81	07	01	16	程控数字电话交换机	台/套	
81	07	02		固网软交换相关设备	台/套	
81	07	03		七号信令设备	台/套	
81	07	03	01	No. 7 信令设备	台/套	
81	07	03	02	语音增值业务平台	台/套	
81	07	03	03	信令板卡	台/套	
81	07	03	04	信令转接点 (STP) 设备	台/套	
81	07	03	05	七号信令网关	台/套	
81	07	04		ATM 交换机	台	
81	07	05		光交换机	台	
81	07	06		通信交换设备零件	台/套	
81	07	07		新一代移动通信电路交换机	台	
81	07	08		新一代移动通信分组交换机	台	
81	07	09		以太网交换机	台	
81	07	10		三层交换机	台	

代码				类目名称	计量单位	说明
81	07	11		基于 IPV4/IPV6 的高性能交换机	台	
81	07	99		其他通信交换设备	台/套	
81	08			其他通信系统设备		
81	08	01		固定无线接入设备 (WiMAX、McWill)	台/套	
81	08	02		宽带无线局域网	台/套	
81	08	03		宽带无线固定接入设备	台/套	
81	08	04		移动宽带系统设备	台/套	
81	08	05		交互式广播网络	台/套	
81	08	06		近距离无线通信设备	台/套	
81	08	07		宽带接入设备	台/套	支持光纤、同轴电缆等传输介质
81	08	08		骨干网交换设备	台/套	
81	08	09		骨干网传输设备	台/套	
81	08	10		有线无线融合传输和分发设备	台/套	
81	08	11		有线无线宽带互联设备	台/套	
81	08	12		可见光通信系统设备	台/套	
81	08	13		超宽带无线通信系统设备	台/套	
81	08	14		星闪无线通信系统设备	台/套	
81	08	15		毫米波无线通信系统设备	台/套	
81	08	16		太赫兹无线通信系统设备	台/套	
81	08	17		时间敏感网络通信系统设备	台/套	
81	08	18		网关设备		
81	08	18	01	物联网网关	台	
81	08	18	02	M2M 网关	台	
81	08	18	03	车联网网关	台	
81	08	18	04	IP 中继媒体网关	台	
81	08	18	05	智能家居多媒体网关	台	支持媒体融合业务
81	08	18	06	信令网关;	台	
81	08	18	07	TSN 网关	台	
81	08	18	08	边缘计算网关	台	
81	08	18	09	传感器网络网关	台	
81	09			固定通信终端		
81	09	01		收发合一中小型电台	台/套	
81	09	01	01	短波电台	台/套	
81	09	01	02	超短波电台	台/套	
81	09	01	03	短波跳频电台	台/套	
81	09	01	04	超短波跳频电台	台/套	
81	09	01	99	其他收发合一中小型电台	台/套	
81	09	02		电话单机	台	
81	09	01	01	PSTN 普通电话机	台	

代码				类目名称	计量单位	说明
81	09	01	02	网络电话机（IP 电话机）	台	
81	09	01	03	特种电话机	台	
81	09	03		数据终端设备	台	
81	09	03	01	传真机	台	
81	09	03	02	数传机	台	
81	09	03	99	其他数据终端设备	台	
81	09	04		固定通信终端设备零件	个	
81	09	99		其他固定通信终端设备	台/套	不包括广播电视接收设备
81	10			移动通信终端		
81	10	01		数字蜂窝移动电话系统设备	台	
81	10	01	01	通讯导航终端	台	
81	10	01	02	车联网通讯导航终端	台	
81	10	02		个人导航信息终端	台	
81	10	03		位置服务终端	台	
81	10	04		智能手机	台	指配备操作系统、支持多核技术、支持多点触控、支持应用商店及 Web 应用等多种模式、支持多传感器和增强现实等功能的智能手机
81	10	05		低功耗数据采集终端	台	
81	10	06		移动电子书	台	
81	10	07		卫星手持机	台	
81	10	08		便携式多媒体终端	台	
81	10	09		移动电视	台	
81	10	10		3G 及以上智能终端	台	
81	10	11		数字化综合应用（3S+C）终端	台	
81	10	12		远程大范围视频智能监控系统	台/套	
81	10	13		机场场面活动引导与控制系统	台/套	
81	10	14		机载平视显示系统（HUD）	台/套	
81	10	99		其他移动通信终端	台	不包括广播电视接收设备
81	10	99	01	集群通信终端	台	
81	10	99	02	对讲机	台	
81	10	99	03	小灵通	台	
81	10	99	99	其他未列明移动通信终端	台/套	

7.3. 82 类 电子视听产品分类代码表

电子视听产品分类代码见表4。

表 4 电子视听产品分类代码表

代码					类目名称	计量单位	说明
82	01				广播电视设备	部	
82	01	01			广播发射设备	部	
82	01	01	01		中波广播发射机	部	
82	01	01	01	01	板极调制中波发射机	部	
82	01	01	01	02	脉宽调制中波发射机	部	
82	01	01	01	99	其他中波广播发射机	部	
82	01	01	02		短波广播发射机	部	
82	01	01	02	01	板极调制短波发射机	部	
82	01	01	02	02	脉宽调制广播发射机	部	
82	01	01	02	03	单边带短波广播发射机	部	
82	01	01	02	99	其他短波广播发射机	部	
82	01	01	03		调频广播发射机	部	
82	01	01	03	01	单声道调频广播发射机	部	
82	01	01	03	02	立体声调频广播发射机	部	
82	01	01	03	99	其他调频广播发射机	部	
82	01	01	04		调频广播差转机	部	
82	01	01	04	01	单声道调频广播差转机	部	
82	01	01	04	02	双声道调频广播差转机	部	
82	01	01	04	99	其他调频广播差转机	部	
82	01	01	05		机动广播发射台	部	
82	01	01	99		其他广播发射设备	部	
82	01	02			电视发射设备	部	
82	01	02	01		甚高频电视发射机	部	
82	01	02	01	01	甚高频合放式电视发射机	部	
82	01	02	01	02	甚高频分放式电视发射机	部	
82	01	02	01	99	其他甚高频电视发射机	部	
82	01	02	02		超高频电视发射机	部	
82	01	02	02	01	超高频合放式电视发射机	部	
82	01	02	02	02	超高频分放式电视发射机	部	
82	01	02	02	99	其他超高频电视发射机	部	
82	01	02	03		双伴音电视发射机	部	
82	01	02	04		电视差转机	部	
82	01	02	04	01	甚高频电视差转机	部	
82	01	02	04	02	甚高频电视差转机	部	
82	01	02	04	99	其他电视差转机	部	
82	01	02	05		机动电视发射台	部	
82	01	02	99		其他电视发射设备	部	
82	01	03			音频节目制作与播控设备	部	
82	01	03	01		广播专用录放音设备	部	

代码					类目名称	计量单位	说明
82	01	03	01	01	单声道专业录音机	部	
82	01	03	01	02	双声道专业录音机	部	
82	01	03	01	03	多轨专业录音机	部	
82	01	03	01	04	同步专业录音机	部	
82	01	03	01	05	立体声放音机	部	
82	01	03	01	06	录音快速复制机	部	
82	01	03	01	07	磁带消磁机	部	
82	01	03	01	08	机动录音采访设备	部	
82	01	03	01	99	其他广播专用录放音设备	部	
82	01	03	02		调音台	部	
82	01	03	02	01	语言录音调音台	部	
82	01	03	02	02	电影电视对白录音调音台	部	
82	01	03	02	03	电影电视混合录音调音台	部	
82	01	03	02	04	电视播录调音台	部	
82	01	03	02	05	播出调音台	部	
82	01	03	02	06	立体声调音台	部	
82	01	03	02	07	外出录音调音台	部	
82	01	03	02	08	数字式调音台	部	
82	01	03	02	99	其他调音台	部	
82	01	03	03		监听机(机组)	部	
82	01	03	04		声处理设备	部	
82	01	03	04	01	多路降噪设备	部	
82	01	03	04	02	延时器	部	
82	01	03	04	03	混响器噪音门	部	
82	01	03	04	04	效果合成器	部	
82	01	03	04	05	移频器	部	
82	01	03	04	06	降噪器	部	
82	01	03	04	99	其他声处理设备	部	
82	01	03	05		收音设备	部	
82	01	03	06		播控设备	部	
82	01	03	99		其他音频节目制作和播控设备	部	
82	01	04			多工广播设备	部	
82	01	05			视频节目制作和播控设备	部	
82	01	05	01		电视录制中心设备	部	
82	01	05	02		电视播出中心设备	部	
82	01	05	03		机动电视转播设备	部	
82	01	05	04		机动新闻采访设备	部	
82	01	05	05		专业录像机	部	
82	01	05	06		业务用录像机	部	

代码					类目名称	计量单位	说明
82	01	05	07		录像编辑设备	部	
82	01	05	08		专业摄像设备和信号源设备	部	
82	01	05	08	01	广播级摄像机	部	
82	01	05	08	02	准广播级摄像机	部	
82	01	05	08	03	业务摄像机	部	
82	01	05	08	04	电视电影设备	部	
82	01	05	08	05	字幕信号发生器	部	
82	01	05	08	06	时钟信号设备	部	
82	01	05	08	99	其他专业摄像设备和信号源设备	部	
82	01	05	09		视频处理设备	部	
82	01	05	10		电视图文创作系统设备	部	
82	01	05	11		电视信号同步设备	部	
82	01	05	99		其他视频节目制作和播控设备	部	
82	01	06			卫星广播电视设备	部	
82	01	06	01		集体接收设备	部	
82	01	06	02		个体接收设备	部	
82	01	06	03		上行站设备	部	
82	01	06	04		接收测试站设备	部	
82	01	06	99		其他卫星广播电视设备	部	
82	01	07			广播电视传输设备	部	
82	01	07	01		广播电视微波中继设备	部	
82	01	07	99		其他广播电视传输设备	部	
82	01	08			电缆电视分配系统设备	部	
82	01	09			应用电视设备	部	
82	01	09	01		通用应用电视设备	部	
82	01	09	02		特殊环境应用电视监视设备	部	
82	01	09	02	01	微光电视设备	部	
82	01	09	02	02	高温电视设备	部	
82	01	09	02	03	防爆电视设备	部	
82	01	09	02	04	防腐电视设备	部	
82	01	09	02	05	防潮电视设备	部	
82	01	09	02	06	防辐射电视设备	部	
82	01	09	02	07	井下电视设备	部	
82	01	09	02	08	水下电视设备	部	
82	01	09	02	09	室外应用电视设备	部	
82	01	09	02	99	其他特殊环境应用电视监视设备	部	
82	01	09	03		特殊功能应用电视设备	部	
82	01	09	03	01	侦察电视设备	部	
82	01	09	03	02	测量电视设备	部	

代码					类目名称	计量单位	说明
82	01	09	03	03	跟踪电视设备	部	
82	01	09	03	04	显微电视设备	部	
82	01	09	03	05	医用电视设备	部	
82	01	09	03	06	微机信息处理分析存储系统电视设备	部	
82	01	09	03	07	静止图像传输电视设备	部	
82	01	09	03	08	慢扫描(窄带)电视设备	部	
82	01	09	03	99	其他特殊功能应用电视设备	部	
82	01	09	04		特种成像应用电视设备	部	
82	01	09	04	01	X射线电视设备	部	
82	01	09	04	02	紫外线电视设备	部	
82	01	09	04	03	红外线电视设备	部	
82	01	09	04	04	超声电视设备	部	
82	01	09	04	05	激光电视设备	部	
82	01	09	04	06	微波成像电视设备	部	
82	01	09	04	99	其他特种成像应用电视设备	部	
82	01	09	99		其他应用电视设备	部	
82	01	10			电视接收设备	部	
82	01	10	01		普通电视机	部	
82	01	10	01	01	黑白电视机	部	
82	01	10	01	02	彩色电视机	部	
82	01	10	01	99	其他普通电视机	部	
82	01	10	02		投影电视机	部	
82	01	10	03		有线电视接收设备	部	
82	01	10	04		电视监视器	部	
82	01	10	05		电视光盘重放设备	部	
82	01	10	99		其他电视接收设备	部	
82	01	11			音响设备	部	
82	01	11	01		半导体收音机	部	
82	01	12			广播电视配套设备	部	
82	01	12	01		广播激励器	部	
82	01	12	02		电视激励器	部	
82	01	12	03		中频调制器	部	
82	01	12	04		电视解调器	部	
82	01	12	05		发射天线和天线控制器	部	
82	01	12	06		馈电系统设备	部	
82	01	12	07		调频发射机双工器	部	
82	01	12	08		控制立柜	部	
82	01	12	09		测量立柜	部	
82	01	12	10		共用天线电视系统配套件	部	

代码					类目名称	计量单位	说明
82	01	12	11		接收天线	部	
82	01	12	12		扩音设备配套件	件	
82	01	12	13		电视接收设备配套件	件	
82	01	12	14		音响设备专用配套件	件	
82	01	12	99		其他广播电视配套件	件	
82	01	13			广播电视设备维修备件	件	
82	01	99			其他广播电视设备	部	
82	02				消费类视听设备与系统	部	
82	02	01			消费类音视频采集设备	部	
82	02	01	01		消费类摄像设备	部	
82	02	01	02		消费类录像设备	部	
82	03	02	03		消费类录音设备	部	
82	02	01	99		其他消费类采集设备	部	
82	02	02			消费类音视频制作设备	部	
82	02	02	01		音视频编辑制作设备	部	
82	02	02	02		音视频编解码系统	部	
82	02	02	99		其他消费类制作设备	部	
82	02	03			显示设备	部	
82	02	03	01		平板显示设备	部	
82	02	03	01	01	液晶显示设备	部	
82	02	03	01	02	有机发光二极管显示设备	部	
82	02	03	01	03	LED显示设备	部	
82	02	03	01	04	激光显示设备	部	
82	02	03	01	05	印刷显示设备	部	
82	02	03	02		柔性显示设备	部	
82	02	03	03		透明显示设备	部	
82	02	03	04		三维显示设备	部	
82	02	03	99		其他显示设备	部	
82	02	04			电声设备	部	
82	02	04	01		音响设备	部	
82	02	04	01	01	录音放音机	部	
82	02	04	02		音频功率放大设备	部	
82	02	04	03		电唱机	部	
82	02	04	04		音响电视组合机	部	
82	02	04	05		无线传声设备	部	
82	02	04	06		助听器	部	
82	02	04	07		语言实验室设备	部	
82	02	04	08		电子乐器	部	
82	02	04	99		其他音响设备	部	

代码				类目名称	计量单位	说明
82	02	05		存储及播放设备	部	
82	02	05	01	存储设备	部	
82	02	05	02	播放设备	部	
82	02	06		多媒体应用设备	部	
82	02	07		消费类音视频配套设备	部	
82	02	08		消费类音视频设备维修备件	件	
82	02	99		其他消费类视听设备	部	

7.4. 83类 计算机分类代码表

计算机分类代码见表5。

表5 计算机分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
83	01			电子计算机及其部件		
83	01	01		巨型计算机	台/套	传统分类
83	01	02		大型计算机	台/套	传统分类
83	01	03		中型计算机	台/套	传统分类
83	01	04		小型计算机	台/套	传统分类
83	01	05		微型计算机	台	主要提供桌面应用
83	01	05	01	台式计算机	台	
83	01	05	02	一体式计算机	台	
83	01	05	03	便携式微型计算机	台	
83	01	05	04	平板式微型计算机	台	
83	01	05	05	工作站	台	
83	01	05	06	瘦终端	台	
83	01	05	99	其他微型计算机	台	
83	01	06		服务器		
83	01	06	01	机架式服务器	台	
83	01	06	02	刀片式服务器	台	包括刀箱和计算、存储等模块
83	01	06	03	塔式服务器	台	
83	01	06	04	8路(含)以上服务器	台	高性能服务器
83	01	06	05	整机柜服务器	套	
83	01	06	99	其他服务器	台/套	
83	01	07		手持式个人信息处理设备		
83	01	07	01	电子词典	个	
83	01	07	02	电子书设备	个	
83	01	07	03	智能移动终端	个	
83	01	07	99	其他手持式个人信息处理设备	个	
83	01	08		计算机应用电子设备	台	面向专用领域使用的通用计算机,专

代码					类目名称	计量单位	说明
							用设备
83	01	08	01		金融电子	台	
83	01	08	02		汽车电子	台	
83	01	08	02	01	车载计算机	台	
83	01	08	03		医疗电子	台	
83	01	08	04		工业控制	台	
83	01	08	05		电子游戏机	个	
83	01	08	06		学习机	个	
83	01	08	07		穿戴式设备	个/套	
83	01	08	08		电子计算器	个	
83	01	08	99		其他计算机应用电子设备	个/台/套	包括嵌入式设备
83	01	09			计算机零部件		
83	01	09	01		主机板	个	俗称“主板”
83	01	09	02		内存模组	个	俗称“内存条”
83	01	09	03		通用计算机配套板级产品	个	
83	01	09	03	01	图形图像卡	个	俗称“显卡”，包括用于 AI 处理的加速卡
83	01	09	03	02	网络适配器	个	俗称“网卡”
83	01	09	03	03	声卡	个	
83	01	09	03	04	盘阵列卡	个	包括带 RAID 功能的和不带 RAID 功能的扩展卡
83	01	09	04		计算机电源	个	包括内置电源和外置计算机用电源适配器
83	01	09	05		不间断电源系统	台/套	包括在线式和后备式 UPS 电源
83	01	09	06		机箱	个	
83	01	09	07		制冷系统	个/套	仅用于计算机的，包括风冷、液冷系统及其组件，如冷板、风扇等。
83	01	09	99		其他零部件	个/套	
83	02				外部存储		
83	02	01			存储媒体读写设备		
83	02	01	01		光盘驱动器	个	俗称“光驱”，包括 CD、DVD、BD、磁光等只读和可刻录光驱
83	02	01	02		存储卡读写器	个	
83	02	01	03		磁带机	个	
83	02	01	04		媒体转录设备	台	硬盘对拷机等
83	02	01	99		其他存储媒体读写设备		
83	02	02			存储系统		
83	02	02	01		盘阵列	台/套	
83	02	02	02		附网存储设备（NAS）	台/套	包括硬件产品和配套管理软件

代码				类目名称	计量单位	说明
83	02	02	03	光盘库	台/套	
83	02	02	04	磁带库和虚拟磁带库	台/套	包括硬件产品和配套管理软件
83	02	02	05	混合存储设备	台/套	含有磁、光、半导体等多种存储媒体的存储设备或系统,包括硬件产品和配套管理软件
83	02	02	06	模块化存储系统	台/套	
83	02	02	07	分布式存储系统	台/套	
83	02	02	08	容灾备份系统	台/套	包括硬件产品和配套管理软件
83	02	02	09	存储交换设备	台	包括基于以太网的设备和基于非以太网的设备
83	02	02	99	其他存储系统	台	
83	02	03		存储媒体		俗称“介质”
83	02	03	01	硬盘驱动器	块	俗称“硬盘”
83	02	03	02	固态硬盘	个	俗称“固态硬盘”
83	02	03	03	(数据存储用)光盘	片、盒	与音乐、影视等娱乐光盘区分,包括CD、DVD、BD等,也包括磁光类光盘
83	02	03	04	软磁盘	片	保留传统分类
83	02	03	05	(数据存储用)磁带	盒	与音乐、影视等娱乐磁带区分
83	02	03	06	闪存盘	个	俗称“U盘”
83	02	03	07	移动硬盘	块	包括使用硬盘驱动器、固态硬盘的
83	02	03	08	存储卡	片	包括SD、CF、MMC、MS、CM、XD卡等
83	02	03	99	其他存储媒体		
83	03			计算机外围设备		
83	03	01		终端显示器		
83	03	01	01	(计算机用)阴极射线管显示器	台	
83	03	01	02	(计算机用)液晶显示器	台	包括可触控屏和带有声音输出的设备
83	03	01	99	(计算机用)其他显示设备	台	
83	03	02		人机交互设备		
83	03	02	01	键盘	个	包括键盘鼠标一体设备
83	03	02	02	鼠标器	个	
83	03	02	03	手写板、指点设备	个	包括绘图板。非独立的可触控屏幕归在终端显示器分类
83	03	02	04	游戏控制器	个	
83	03	02	05	语音输入设备	个	
83	03	02	06	语音输出设备	个	包括输入输出一体设备
83	03	02	99	其他人机交互设备	个	
83	03	03		扫描仪		

代码					类目名称	计量单位	说明
83	03	03	01		平板式扫描仪	台	
83	03	03	02		馈纸式扫描仪	台	
83	03	03	03		三维扫描仪	台	
83	03	04			拍摄设备		
83	03	04	01		(计算机用)摄像头	个	包括带有拾音设备或声音输出的产品
83	03	04	02		文档拍摄仪	台	
83	03	05			信息采集和识别产品		
83	03	05	01		光学字符识别设备(OCR)	台	
83	03	05	02		条码与二维码终端	台	
83	03	05	02	01	条码打印设备	台	
83	03	05	02	02	条码识读设备	台	
83	03	05	02	03	二维码打印设备	台	
83	03	05	02	04	二维码识读设备	台	
83	03	05	03		射频识别产品		
83	03	05	03	01	低频标签	个	
83	03	05	03	02	高频标签	个	
83	03	05	03	03	超高频标签	个	
83	03	05	03	04	微波标签	个	
83	03	05	03	05	无源标签	个	
83	03	05	03	06	有源标签	个	
83	03	05	03	07	半有源标签	个	
83	03	05	03	08	标签天线	个	
83	03	05	03	09	固定式读写器	台	
83	03	05	03	10	移动式读写器	台	
83	03	05	03	11	门式读写器	台	
83	03	05	03	12	读写器天线	个	
83	03	06			访问控制产品		
83	03	06	01		生物特征识别产品		
83	03	06	01	01	人脸采集设备	台	
83	03	06	01	02	指纹采集设备	台	
83	03	06	01	03	虹膜采集设备	台	
83	03	06	01	04	指静脉采集设备	台	
83	03	06	01	05	掌静脉采集设备	台	
83	03	06	01	06	手背静脉采集设备	台	
83	03	06	01	07	血管采集设备	台	
83	03	06	01	08	掌纹采集设备	台	
83	03	06	01	09	步态采集设备	台	
83	03	06	01	10	声纹采集设备	台	

代码					类目名称	计量单位	说明
83	03	06	01	11	人脸识别设备	台	
83	03	06	01	12	指纹识别设备	台	
83	03	06	01	13	虹膜识别设备	台	
83	03	06	01	14	指静脉识别设备	台	
83	03	06	01	15	掌静脉识别设备	台	
83	03	06	01	16	手背静脉识别设备	台	
83	03	06	01	17	血管识别设备	台	
83	03	06	01	18	掌纹识别设备	台	
83	03	06	01	19	步态识别设备	台	
83	03	06	01	20	声纹识别设备	台	
83	03	06	01	21	签名识别板	个	
83	03	06	01	22	人脸识别系统	套	
83	03	06	01	23	指纹识别系统	套	
83	03	06	01	24	虹膜识别系统	套	
83	03	06	01	25	指静脉识别系统	套	
83	03	06	01	26	掌静脉识别系统	套	
83	03	06	01	27	手背静脉识别系统	套	
83	03	06	01	28	血管识别系统	套	
83	03	06	01	29	掌纹识别系统	套	
83	03	06	01	30	步态识别系统	套	
83	03	06	01	31	声纹识别系统	套	
83	03	06	01	32	人脸识别模块	个	
83	03	06	01	33	指纹识别模块	个	
83	03	06	01	34	虹膜识别模块	个	
83	03	06	01	35	指静脉识别模块	个	
83	03	06	01	36	掌静脉识别模块	个	
83	03	06	01	37	手背静脉识别模块	个	
83	03	06	01	38	血管识别模块	个	
83	03	06	01	39	掌纹识别模块	个	
83	03	06	01	40	声纹识别模块	个	
83	03	06	02		识别卡及终端		
83	03	06	02	01	IC卡	张	
83	03	06	02	02	磁卡	张	
83	03	06	02	03	带外设卡	张	包括“带电池”、“带显示”（灯或屏幕）、“带声音”（蜂鸣器）、“带按键”、“带指纹”、“带蓝牙”等
83	03	06	02	04	证卡	张	
83	03	06	02	05	台式读写终端	台	
83	03	06	02	06	手持读写终端	台	

代码					类目名称	计量单位	说明
83	03	06	02	07	嵌入式读写终端	台	
83	03	07			定位系统		
83	03	07	01		射频识别定位系统	套	
83	03	07	02		无线局域网定位系统	套	
83	03	07	03		蓝牙定位系统	套	
83	03	07	04		超宽带定位系统	套	
83	03	07	05		惯性定位系统	套	
83	03	07	06		地磁定位系统	套	
83	03	07	07		声音定位系统	套	
83	03	07	08		视觉定位系统	套	
83	03	07	09		红外线定位系统	套	
83	03	07	10		激光定位系统	套	
83	03	07	11		融合定位系统	套	
83	03	08			投影设备	台	
83	03	08	01		数字投影机	台	
83	03	09			打印设备		
83	03	09	01		打印机	台	
83	03	09	01	01	击打式打印机	台	
83	03	09	01	02	喷墨式打印机	台	
83	03	09	01	03	激光打印机	台	
83	03	09	01	04	热转式打印机	台	
83	03	09	01	05	热敏打印机	台	
83	03	09	01	06	行式打印机	台	
83	03	09	01	07	向量绘图机	台	
83	03	09	01	08	桌面熔融沉积式三维打印机	台	
83	03	09	01	09	桌面光固化式三维打印机	台	
83	03	09	01	99	其他打印机	台	
83	03	10	02		打印耗材	盒	
83	03	10	02	01	击打式打印机色带（盒）	盒	
83	03	10	02	02	墨盒	盒/瓶	喷墨打印机用墨盒或连供设备用墨水
83	03	10	02	03	鼓粉盒	盒	包括鼓粉一体式和鼓粉分离式
83	03	10	02	04	热转印色带（盒）	盒	
83	03	10	02	05	墨粉	盒/瓶	
83	03	10	02	99	其他耗材	盒/套	
83	03	11			多功能一体设备	台	包括包含打印、扫描、复印功能的两个以上的设备

7.5. 84类 网络设备分类代码表

网络设备分类代码见表6。

表 6 网络设备分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
84	01			网络连接设备		
84	01	01		集线器	台/套	
84	01	02		路由器		
84	01	02	01	核心路由器	台	
84	01	02	02	接入路由器	台	
84	01	02	03	高端路由器	台	
84	01	02	04	单槽位处理路由器	台	
84	01	02	05	整机处理路由器	台	
84	01	02	06	多种速率接口路由器	台	
84	01	02	07	大规模集群路由器	台	
84	01	02	08	智能路由器	台	
84	01	02	09	云平台路由器	台	
84	01	02	99	其他路由器	台	
84	01	03		数字数据网络节点设备	台/套	
84	01	04		数字交叉连接设备	台/套	
84	01	05		多种速率接口服务器	台/套	
84	01	06		无线局域网接入点 (AP)	台/套	
84	01	07		无线网桥	台/套	
84	01	08		无线接入控制器	台/套	
84	01	99		其他网络连接设备	台/套	
84	02			网络优化设备		
84	02	01		负载均衡器	台/套	
84	02	02		流量控制器	台/套	
84	02	03		网络管理系统	台/套	
84	02	99		其他网络优化设备	台/套	
84	03			网络终端设备		
84	03	01		M2M 终端	台	
84	03	02		物联网终端设备	台	
84	03	03		传感器网络终端	台	
84	03	04		物联网智能终端操作系统	台/套	
84	04			网络安全设备		
84	04	01		访问控制类设备和系统	台/套	
84	04	02		边界防护类设备和系统	台/套	

代码			类目名称	计量单位	说明
84	04	03	数据保护类设备和系统	台/套	
84	04	04	安全检测类设备和系统	台/套	
84	04	05	安全智能卡及认证令牌类设备和系统	台/套	
84	04	06	密钥管理类设备和系统	台/套	
84	04	07	物联网安全设备	台/套	
84	04	08	防火墙/VPN 设备	台/套	
84	04	09	统一威胁管理系统（UTM）设备	台/套	
84	04	10	入侵检测系统（IDS）设备	台/套	
84	04	11	入侵防御系统（IPS）设备	台/套	
84	04	12	高性能安全隔离与信息交换系统设备	台/套	
84	04	13	高性能防病毒网关	台/套	
84	04	14	网络病毒监控系统（VDS）设备	台/套	
84	04	15	网络审计系统设备	台/套	
84	04	16	网络漏洞扫描和补丁管理系统设备	台/套	
84	04	17	WEB 应用防火墙设备	台/套	
84	04	18	统一安全管理平台设备	台/套	
84	04	19	抗拒绝服务攻击设备	台/套	
84	04	20	网络与数据容灾备份设备	台/套	
84	04	21	生物识别系统设备	台/套	
84	04	22	认证令牌	台/套	
84	04	23	网站恢复硬件设备	台/套	
84	04	24	动态安全防御硬件设备	台/套	
84	04	25	固件安全检测设备	台/套	
84	04	26	协议模糊漏洞挖掘检测设备	台/套	
84	04	27	安全隔离网闸设备	台/套	
84	04	28	SSL 安全网关系统	台/套	
84	04	29	上网行为管理系统	台/套	
84	04	30	日志审计系统	台/套	
84	04	31	APT 威胁检测系统	台/套	
84	04	32	网页防篡改系统	台/套	
84	04	33	安全态势感知系统	台/套	
84	04	34	数据库加密与访问控制系统	台/套	
84	04	35	数据库审计设备	台/套	
84	04	36	网络数据防泄漏系统	台/套	
84	04	37	数据脱敏系统	台/套	
84	05		软件定义网络设备		
84	05	01	SD-WAN 设备	台/套	
84	05	02	NFV 路由器	台/套	
84	05	03	vBRAS 虚拟宽带远程接入服务器	台/套	

代码				类目名称	计量单位	说明
84	05	04		vLNS 虚拟 L2TP 网络服务器	台/套	
84	05	05		VSR 虚拟多业务路由器	台/套	
84	06			网络存储设备		
84	06	01		直连式存储 (DAS)	台/套	
84	06	02		网络附加存储 (NAS)	台/套	
84	06	03		存储区域网络 (SAN)	台/套	

7.6. 85 类 电子元器件分类代码表

电子元器件分类代码见表7。

表 7 电子元器件分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
85	01			集成电路		
85	01	01		半导体集成电路		
85	01	01	01	放大器	只	
85	01	01	02	电源管理电路	只	
85	01	01	02	01 低压差线性稳压器 (LDO)	只	
85	01	01	02	02 DC/DC 稳压器	只	
85	01	01	02	03 AC/DC 控制器	只	
85	01	01	02	04 电源开关	只	
85	01	01	02	05 电源保护器	只	
85	01	01	02	06 电源监视器	只	
85	01	01	02	99 其他电源管理电路	只	
85	01	01	03	基准电路	只	
85	01	01	03	01 电压基准电路	只	
85	01	01	03	02 电流基准电路	只	
85	01	01	04	信号开关	只	
85	01	01	05	时钟管理电路	只	
85	01	01	05	01 时钟产生器	只	
85	01	01	05	02 计时器	只	
85	01	01	05	03 时钟同步器	只	
85	01	01	05	04 时钟振荡器	只	
85	01	01	05	05 时钟恢复器	只	
85	01	01	05	06 时钟延迟器	只	
85	01	01	05	07 时钟分配器	只	
85	01	01	05	99 其他时钟管理电路	只	
85	01	01	06	通用数字电路	只	
85	01	01	06	01 54/74 系列电路	只	
85	01	01	06	02 4000 系列电路	只	
85	01	01	06	99 其他通用数字电路	只	

85	01	01	07		微处理器	只	
85	01	01	07	01	中央处理器(CPU)	只	
85	01	01	07	02	微控制器(MCU)	只	
85	01	01	07	03	数字信号处理器(DSP)	只	
85	01	01	07	04	图形处理器(GPU)	只	
85	01	01	07	99	其他微处理器	只	
85	01	01	08		可编程逻辑器件	只	
85	01	01	08	01	可编程逻辑器件(PLD)	只	
85	01	01	08	02	复杂可编程逻辑器件(CPLD)	只	
85	01	01	08	03	现场可编程门阵列(FPGA)	只	
85	01	01	08	99	其他可编程逻辑器件	只	
85	01	01	09		存储器	只	
85	01	01	09	01	静态随机存储器(SRAM)	只	
85	01	01	09	02	动态随机存储器(DRAM)	只	
85	01	01	09	03	可编程只读存储器(PROM)	只	
85	01	01	09	04	可擦除只读存储器(EPROM)	只	
85	01	01	09	05	紫外可擦除只读存储器(UV-EPROM)	只	
85	01	01	09	06	电可擦除只读存储器(EEPROM)	只	
85	01	01	09	07	快闪存储器(Flash)	只	
85	01	01	09	08	先进先出队列存储器(FIFO)	只	
85	01	01	09	09	铁电随机存储器	只	
85	01	01	09	10	磁性随机存储器	只	
85	01	01	09	11	阻变随机存储器	只	
85	01	01	09	12	相变随机存储器	只	
85	01	01	09	99	其他存储器	只	
85	01	01	10		接口电路	只	
85	01	01	10	01	RS232 收发器	只	
85	01	01	10	02	RS485/422 收发器	只	
85	01	01	10	03	CAN 收发器	只	
85	01	01	10	04	LIN 收发器	只	
85	01	01	10	05	DisplayPort 电路	只	
85	01	01	10	06	FPD-Link 电路	只	
85	01	01	10	07	I/O 扩展器	只	
85	01	01	10	08	DisplayPort 电路	只	
85	01	01	10	09	FPD-Link 电路	只	
85	01	01	10	10	MHL 电路	只	
85	01	01	10	11	UART 收发器	只	
85	01	01	10	12	SATA 总线电路	只	
85	01	01	10	13	SCSI 端接器	只	
85	01	01	10	14	GMSL 电路	只	

85	01	01	10	15	Flatlink 电路	只	
85	01	01	10	16	1394 链路层电路	只	
85	01	01	10	17	ARINC429 电路	只	
85	01	01	10	18	SlimPort 收发器	只	
85	01	01	10	19	串行接口电路	只	
85	01	01	10	20	并串转换器	只	
85	01	01	10	21	LVDS 电路	只	
85	01	01	10	22	PCI 电路	只	
85	01	01	10	23	USB 电路	只	
85	01	01	10	24	HDMI 电路	只	
85	01	01	10	25	I2C 电路	只	
85	01	01	10	26	MIPI 电路	只	
85	01	01	10	27	以太网电路	只	
85	01	01	10	28	IO-Link 收发器	只	
85	01	01	10	29	多协议收发器	只	
85	01	01	10	30	FlexRay 收发器	只	
85	01	01	10	31	HOT-Link 收发器	只	
85	01	01	10	32	DVI 接收/发送器	只	
85	01	01	10	33	1553 总线控制器	只	
85	01	01	10	99	其他接口电路	只	
85	01	01	11		转换器	只	
85	01	01	11	01	模拟/数字 (A/D) 转换器	只	
85	01	01	11	02	数字/模拟 (D/A) 转换器	只	
85	01	01	11	03	频率/电压 (F/V) 转换器	只	
85	01	01	11	04	电压/频率 (V/F) 转换器	只	
85	01	01	11	05	同步器-数字 (S-D) 转换器	只	
85	01	01	11	06	分解器-数字 (R-D) 转换器	只	
85	01	01	11	07	数字-同步器 (D-S) 转换器	只	
85	01	01	11	08	数字-分解器 (D-R) 转换器	只	
85	01	01	11	09	旋变数字转换器	只	
85	01	01	11	10	电容数字转换器	只	
85	01	01	11	11	电流数字转换器	只	
85	01	01	11	12	时间数字转换器	只	
85	01	01	11	13	电容电压转换器	只	
85	01	01	11	14	电压电流转换器	只	
85	01	01	11	15	阻抗转换器		
85	01	01	11	99	其他转换器	只	
85	01	01	12		驱动器	只	
85	01	01	12	01	总线驱动器	只	
85	01	01	12	02	时钟驱动器	只	

85	01	01	12	03	栅极驱动器	只	
85	01	01	12	04	LVDS 驱动器	只	
85	01	01	12	05	PIN 开关驱动器	只	
85	01	01	12	06	电源驱动器	只	
85	01	01	12	07	电流驱动器	只	
85	01	01	12	99	其他驱动器	只	
85	01	01	13		硅基射频电路	只	
85	01	01	13	01	射频收发电路	只	
85	01	01	13	02	频率合成器	只	
85	01	01	13	03	频率综合器	只	
85	01	01	13	99	其他硅基射频电路	只	
85	01	01	14		比较器	只	
85	01	01	15		信号隔离电路	只	
85	01	01	16		无线电路	只	
85	01	01	16	01	WiFi 电路	只	
85	01	01	16	02	蓝牙电路	只	
85	01	01	16	03	Zigbee 电路	只	
85	01	01	16	04	NFC/RFID 电路	只	
85	01	01	16	05	LoRa 电路	只	
85	01	01	16	06	NB-IoT 电路	只	
85	01	01	16	07	无线收发器	只	
85	01	01	16	99	其他无线电路	只	
85	01	01	17		专用集成电路 (ASIC)	只	
85	01	01	18		片上系统 (SoC)	只	
85	01	01	99		其他半导体集成电路	只	
85	01	02			微波半导体集成电路	只	
85	01	02	01		微波放大器	只	
85	01	02	02		振荡器	只	
85	01	02	02	01	压控振荡器	只	
85	01	02	02	02	差分振荡器	只	
85	01	02	02	99	其他振荡器	只	
85	01	02	03		混频器	只	
85	01	02	04		开关	只	
85	01	02	05		有源滤波器	只	
85	01	02	06		移相器	只	
85	01	02	07		衰减器	只	
85	01	02	08		限幅器	只	
85	01	02	09		检波器	只	
85	01	02	10		倍频器	只	
85	01	02	11		调制解调器	只	

85	01	02	12		鉴频鉴相器	只	
85	01	02	13		频率综合器	只	
85	01	02	14		频率合成器	只	
85	01	02	15		分频器	只	
85	01	02	16		时延线	只	
85	01	02	17		负载	只	
85	01	02	18		耦合器	只	
85	01	02	19		电桥	只	
85	01	02	20		双工器	只	
85	01	02	21		功率分配器和功率合成器	只	
85	01	02	22		均衡器	只	
85	01	02	23		环行器	只	
85	01	02	24		天线	只	
85	01	02	25		微波转换器	只	
85	01	02	26		收发器	只	
85	01	02	27		上/下变频器	只	
85	01	02	28		调谐器	只	
85	01	02	29		谐振器	只	
85	01	02	30		微波多功能电路	只	
85	01	02	99		其他微波半导体集成电路	只	
85	01	03			混合集成电路、微电路模块	只	
85	01	03	01		电源变换器	只	
85	01	03	01	01	DC/DC 变换器	只	
85	01	03	01	02	AC/DC 变换器	只	
85	01	03	01	03	DC/AC 变换器	只	
85	01	03	01	04	AC/AC 变换器	只	
85	01	03	01	05	电压调整器	只	
85	01	03	01	99	其他电源变换器	只	
85	01	03	02		放大器	只	
85	01	03	02	01	功率放大器	只	
85	01	03	02	02	脉宽调制 (PWM) 放大器	只	
85	01	03	02	03	电荷放大器	只	
85	01	03	02	04	前置放大器	只	
85	01	03	02	05	隔离放大器	只	
85	01	03	02	99	其他放大器	只	
85	01	03	03		滤波电路	只	
85	01	03	03	01	电源滤波器	只	
85	01	03	03	02	信号滤波器	只	
85	01	03	03	03	纹波衰减滤波器	只	
85	01	03	03	04	浪涌抑制滤波器	只	

85	01	03	03	99	其他有源滤波器	只	
85	01	03	04		接口电路	只	
85	01	03	04	01	RS422/485 收发电路	只	
85	01	03	04	02	1553 总线收发电路	只	
85	01	03	04	03	隔离电路	只	
85	01	03	04	99	其他接口电路	只	
85	01	03	05		转换电路	只	
85	01	03	05	01	模拟/数字 (A/D) 转换器	只	
85	01	03	05	02	数字/模拟 (D/A) 转换器	只	
85	01	03	05	03	电压/电流-频率 (V/I-F) 转换器	只	
85	01	03	05	04	同步器/分解器-数字 (S/R-D) 转换器	只	
85	01	03	05	05	数字-同步器/分解器 (D-S/R) 转换器	只	
85	01	03	05	06	频率/电压 (F/V) 转换器	只	
85	01	03	05	07	频率/电流 (F/I) 转换器	只	
85	01	03	05	08	电压/电流 (V/I) 转换器	只	
85	01	03	05	09	电流/电压 (I/V) 转换器	只	
85	01	03	05	99	其他转换电路	只	
85	01	03	06		驱动电路	只	
85	01	03	06	01	功率驱动电路	只	
85	01	03	06	02	信号驱动电路	只	
85	01	03	06	99	其他驱动电路	只	
85	01	03	07		基准电路	只	
85	01	03	07	01	电压基准电路	只	
85	01	03	07	02	电流基准电路	只	
85	01	03	08		电子开关	只	
85	01	03	09		光电混合集成电路	只	
85	01	03	10		磁电混合集成电路	只	
85	01	03	11		存储电路	只	
85	01	03	12		系统封装 (SiP) 集成电路	只	
85	01	03	99		其他混合集成电路	只	
85	01	04			微波混合集成电路、微波组件	只	
85	01	04	01		放大器	只	
85	01	04	02		振荡器	只	
85	01	04	02	01	压控振荡器	只	
85	01	04	02	02	差分振荡器	只	
85	01	04	02	99	其他振荡器	只	
85	01	04	03		混频器	只	
85	01	04	04		开关	只	
85	01	04	05		有源滤波器	只	
85	01	04	06		移相器	只	

85	01	04	07		衰减器	只	
85	01	04	08		限幅器	只	
85	01	04	09		检波器	只	
85	01	04	10		倍频器	只	
85	01	04	11		调制解调器	只	
85	01	04	12		分频器	只	
85	01	04	13		鉴频鉴相器	只	
85	01	04	14		频率综合器	只	
85	01	04	15		频率合成器	只	
85	01	04	16		时延线	只	
85	01	04	17		负载	只	
85	01	04	18		耦合器	只	
85	01	04	19		电桥	只	
85	01	04	20		双工器	只	
85	01	04	21		功率分配器和功率合成器	只	
85	01	04	22		均衡器	只	
85	01	04	23		环形器	只	
85	01	04	24		天线	只	
85	01	04	25		微波转换器	只	
85	01	04	26		收发器	只	
85	01	04	27		上/下变频器	只	
85	01	04	28		调谐器	只	
85	01	04	29		谐振器	只	
85	01	04	30		微波多功能电路	只	
85	01	04	31		微波组件	只	
85	01	04	99		其他微波混合集成电路、微波组件	只	
85	01	05			微系统	只	
85	01	05	02		射频微系统	只	
85	01	05	03		光电微系统	只	
85	01	05	04		惯性微系统	只	
85	01	05	05		能源微系统	只	
85	01	05	99		其他微系统	只	
85	02				半导体分立器件	只	
85	02	01			二极管	只	
85	02	01	01		整流二极管及组件	只	
85	02	01	02		开关二极管	只	
85	02	01	03		电压调整二极管	只	
85	02	01	04		电流调整二极管	只	
85	02	01	05		电压基准二极管	只	
85	02	01	06		瞬态电压抑制二极管	只	

85	02	01	07		二极管阵列	只	
85	02	01	99		其他二极管	只	
85	02	02			微波二极管	只	
85	02	02	01		开关二极管及组件	只	
85	02	02	02		衰减二极管	只	
85	02	02	03		限幅二极管	只	
85	02	02	04		变容二极管	只	
85	02	02	05		阶跃二极管	只	
85	02	02	06		体效应二极管	只	
85	02	02	07		检波二极管	只	
85	02	02	08		混频二极管	只	
85	02	02	99		其他微波二极管	只	
85	02	03			晶体管	只	
85	02	03	01		双极型晶体管	只	
85	02	03	01	01	大功率晶体管	只	
85	02	03	01	02	小功率晶体管	只	
85	02	03	01	03	达林顿晶体管	只	
85	02	03	01	99	其他双极型晶体管	只	
85	02	03	02		场效应晶体管	只	
85	02	03	02	01	结型栅场效应晶体管	只	
85	02	03	02	02	绝缘栅场效应晶体管	只	
85	02	03	02	99	其他场效应晶体管	只	
85	02	03	03		绝缘栅双极型晶体管	只	
85	02	03	99		其他晶体管	只	
85	02	04			微波晶体管	只	
85	02	04	01		微波双极型晶体管	只	
85	02	04	02		微波场效应晶体管	只	
85	02	04	99		其他微波晶体管	只	
85	02	05			闸流晶体管	只	
85	02	06			分立器件模块	只	
85	02	99			其他半导体分立器件	只	
85	03				电子真空器件	只	
85	03	01			空间电荷控制电子管	只	
85	03	01	01		发射管	只	
85	03	01	02		调制管	只	
85	03	01	99		其他空间电荷控制电子管	只	
85	03	02			微波毫米波太赫兹真空电子器件	只	
85	03	02	01		速调管	只	
85	03	02	01	01	连续波速调管	只	
85	03	02	01	02	脉冲速调管	只	

85	03	02	01	03	多注速调管	只	
85	03	02	01	04	带状注速调管	只	
85	03	02	01	99	其他速调管	只	
85	03	02	02		行波管	只	
85	03	02	02	01	连续波行波管	只	
85	03	02	02	02	脉冲行波管	只	
85	03	02	02	99	其他行波管	只	
85	03	02	03		磁控管	只	
85	03	02	03	01	连续波磁控管	只	
85	03	02	03	02	脉冲磁控管	只	
85	03	02	03	03	螺旋线型行波管	只	
85	03	02	03	04	耦合腔型行波管	只	
85	03	02	03	05	折叠波导型行波管	只	
85	03	02	03	06	带状注行波管	只	
85	03	02	03	99	其他磁控管	只	
85	03	02	04		返波管	只	
85	03	02	05		前向波放大管	只	
85	03	02	06		充气微波开关管	只	
85	03	02	07		回旋管	只	
85	03	02	07	01	回旋振荡管	只	
85	03	02	07	02	回旋速调管	只	
85	03	02	07	03	回旋行波管	只	
85	03	02	07	04	回旋磁控管	只	
85	03	02	07	05	回旋自谐振脉塞	只	
85	03	02	07	06	回旋返波管	只	
85	03	02	07	99	其他回旋管	只	
85	03	02	08		微波管放大器	只	
85	03	02	08	01	行波管放大器	只	
85	03	02	08	02	速调管放大器	只	
85	03	02	08	99	其他微波管放大器	只	
85	03	02	09		真空微波功率模块	只	
85	03	02	10		微波电子管组件	只	
85	03	02	11		微波电子管附件	只	
85	03	02	11	01	电子枪	只	
85	03	02	11	02	电子收集极	只	
85	03	02	11	99	其他微波电子管附件	只	
85	03	02	99		其他微波和太赫兹真空电子器件	只	
85	03	03			真空显示器件	只	
85	03	03	01		阴极射线管	只	
85	03	03	02		阴极射线管组件	只	

85	03	03	99	其他真空显示器件	只	
85	03	04		离子管	只	
85	03	04	01	闸流管	只	
85	03	04	02	触发管	只	
85	03	04	03	气体放电管	只	
85	03	04	04	真空开关管	只	
85	03	04	05	辐射计数管	只	
85	03	04	06	充气稳压管	只	
85	03	04	07	天线开关管	只	
85	03	04	08	伪火花开关管	只	
85	03	04	99	其他离子管	只	
85	03	05		真空光电子器件	只	
85	03	05	01	光电管	只	
85	03	05	02	光电倍增管	只	
85	03	05	03	变像管	只	
85	03	05	04	像增强管	只	
85	03	05	05	条纹管	只	
85	03	05	06	电子轰击有源像素成像器件	只	
85	03	05	07	电子倍增器	只	
85	03	05	08	闪烁探测器	只	
85	03	05	99	其他真空光电子器件	只	
85	03	06		特种光源	只	
85	03	06	01	氙灯	只	
85	03	06	02	氦灯	只	
85	03	06	03	白炽灯	只	
85	03	06	04	卤素灯	只	
85	03	06	05	金属卤化物灯	只	
85	03	06	99	其他特种光源	只	
85	03	07		真空量子器件	只	
85	03	07	01	铯束管	只	
85	03	07	02	钙束管	只	
85	03	07	99	其他真空量子器件	只	
85	03	08		X射线管	只	
85	03	08	01	固定阳极X射线管	只	
85	03	08	02	旋转阳极X射线管	只	
85	03	08	03	滚轴X射线管	只	
85	03	08	04	液态轴承X射线管	只	
85	03	08	99	其他X射线管	只	
85	03	09		真空电子器件附件	只	
85	03	99		其他真空电子器件	只	

85	04				电阻电容电感元件	只	
85	04	01			电阻器	只	
85	04	01	01		固定电阻器	只	
85	04	01	01	01	膜电阻器	只	
85	04	01	01	02	线绕电阻器	只	
85	04	01	01	03	实芯电阻器	只	
85	04	01	01	04	箔式电阻器	只	
85	04	01	01	05	块金属电阻器	只	
85	04	01	01	99	其他固定电阻器	只	
85	04	01	02		电位器	只	
85	04	01	02	01	线绕电位器	只	
85	04	01	02	02	碳膜电位器	只	
85	04	01	02	03	玻璃釉电位器	只	
85	04	01	02	04	实芯电位器	只	
85	04	01	02	05	导电塑料电位器	只	
85	04	01	02	06	非接触式电位器	只	
85	04	01	02	99	其他电位器	只	
85	04	01	03		电阻网络	只	
85	04	01	04		芯片电阻	只	
85	04	01	99		其他电阻器	只	
85	04	02			电容器	只	
85	04	02	01		固定电容器	只	
85	04	02	01	01	有机介质固定电容器	只	
85	04	02	01	02	无机介质固定电容器	只	
85	04	02	01	03	电解电容器	只	
85	04	02	01	04	真空固定电容器	只	
85	04	02	01	99	其他固定电容器	只	
85	04	02	02		可变电容器	只	
85	04	02	02	01	瓷介可变电容器	只	
85	04	02	02	02	玻璃釉可变电容器	只	
85	04	02	02	03	真空可变电容器	只	
85	04	02	02	99	其他可变电容器	只	
85	04	02	03		电容网络	只	
85	04	02	04		芯片电容	只	
85	04	02	99		其他电容器	只	
85	04	03			磁性元器件	只	
85	04	03	01		电感器	只	
85	04	03	01	01	固定电感器	只	
85	04	03	01	02	可变电感器	只	
85	04	03	01	99	其他电感器	只	

85	04	03	02		变压器	只	
85	04	03	02	01	电源变压器	只	
85	04	03	02	02	脉冲变压器	只	
85	04	03	02	03	音频变压器	只	
85	04	03	02	04	中频变压器	只	
85	04	03	02	05	射频变压器	只	
85	04	03	02	06	微磁变压器	只	
85	04	03	02	07	驱动变压器	只	
85	04	03	02	08	网络变压器	只	
85	04	03	02	09	特殊用途变压器	只	
85	04	03	02	10	电流/电压互感器	只	
85	04	03	02	99	其他变压器	只	
85	04	03	03		磁珠	只	
85	04	03	04		磁心	只	
85	04	03	04	01	铁氧体磁心	只	
85	04	03	04	02	金属磁粉心	只	
85	04	03	04	03	非晶纳米晶磁心	只	
85	04	03	04	99	其他磁心	只	
85	04	03	05		永磁体	只	
85	04	03	05	01	铁氧体永磁体	只	
85	04	03	05	02	铝镍钴永磁体	只	
85	04	03	05	03	稀土永磁体	只	
85	04	03	05	04	粘结永磁体	只	
85	04	03	05	99	其他永磁体	只	
85	04	03	06		旋磁元器件	只	
85	04	03	06	01	旋磁振荡器	只	
85	04	03	06	02	旋磁滤波器	只	
85	04	03	06	99	其他旋磁元器件	只	
85	04	03	07		铁氧体元器件	只	
85	04	03	07	01	铁氧体环行器	只	
85	04	03	07	02	铁氧体隔离器	只	
85	04	03	07	03	铁氧体限幅器	只	
85	04	03	07	04	铁氧体开关	只	
85	04	03	07	05	铁氧体移相器	只	
85	04	03	07	06	铁氧体驱动器	只	
85	04	03	07	07	铁氧体变极化器	只	
85	04	03	07	99	其他铁氧体元器件	只	
85	04	03	08		磁光元器件	只	
85	04	03	08	01	法拉第旋光片	只	
85	04	03	08	02	磁光隔离器	只	

85	04	03	08	03	磁光环行器	只	
85	04	03	08	04	磁光开关	只	
85	04	03	08	99	其他磁光元器件	只	
85	04	03	99		其他磁性元器件	只	
85	05				频率元器件	只	
85	05	01			射频干扰/电磁干扰滤波器	只	
85	05	01	01		电源 EMI 滤波器	只	
85	05	01	02		射频干扰滤波器	只	
85	05	01	03		抑制电磁干扰滤波器	只	
85	05	01	99		其他射频干扰/电磁干扰滤波器	只	
85	05	02			频率选择用滤波器	只	
85	05	02	01		陶瓷滤波器	只	
85	05	02	02		晶体滤波器	只	
85	05	02	03		机械滤波器	只	
85	05	02	04		LC 滤波器	只	
85	05	02	05		腔体滤波器	只	
85	05	02	99		其他频率选择用滤波器	只	
85	05	03			振荡器和压电晶体	只	
85	05	03	01		压电元件	只	
85	05	03	01	01	晶体元件(谐振器)	只	
85	05	03	01	02	压电陶瓷元件	只	
85	05	03	01	99	其他压电元件	只	
85	05	03	02		振荡器	只	
85	05	03	02	01	晶体振荡器	只	
85	05	03	02	02	压电陶瓷振荡器	只	
85	05	03	02	03	原子钟振荡器	只	
85	05	03	02	99	其他振荡器	只	
85	05	04			声表面波和声体波器件	只	
85	05	04	01		声表面波器件	只	
85	05	04	01	01	声表面波滤波器	只	
85	05	04	01	02	声表面波振荡器	只	
85	05	04	01	03	声表面波谐振器	只	
85	05	04	01	04	声表面波延迟线	只	
85	05	04	01	05	声表面波卷积器	只	
85	05	04	01	06	声表面波传感器	只	
85	05	04	01	07	声表面波频率合成器	只	
85	05	04	01	08	声表面波陷波器	只	
85	05	04	01	09	声表面波双工器	只	
85	05	04	01	10	声表面波多工器	只	
85	05	04	01	99	其他声表面波器件	只	

85	05	04	02		声体波器件	只	
85	05	04	02	01	声体波滤波器	只	
85	05	04	02	02	声体波谐振器	只	
85	05	04	02	03	声体波延迟线	只	
85	05	04	02	04	声体波振荡器	只	
85	05	04	02	05	声体波陷波器	只	
85	05	04	02	06	声体波双工器	只	
85	05	04	02	07	声体波多工器	只	
85	05	04	02	99	其他声体波器件	只	
85	05	99			其他频率元器件	只	
85	06				电声器件及零件	只	
85	06	01			送话器	只	
85	06	02			受话器	只	
85	06	03			送受话器组	只	
85	06	04			扬声器	只	
85	06	99			其他电声器件及零件	只	
85	07				电线、电缆及组件	只	
85	07	01			低频电线电缆	只	
85	07	01	01		电线	只	
85	07	01	02		电缆	只	
85	07	01	99		其他低频电线电缆	只	
85	07	02			射频电线电缆	只	
85	07	02	01		对称电线电缆	只	
85	07	02	02		同轴电线电缆	只	
85	07	02	99		其他射频电线电缆	只	
85	07	03			特种电线电缆	只	
85	07	03	01		水密电缆	只	
85	07	03	02		高压电缆	只	
85	07	03	03		滤波电缆	只	
85	07	03	99		其他特种电线电缆	只	
85	07	04			电缆组件	只	
85	07	99			其他电线、电缆及组件	只	
85	08				光纤、光缆及组件	只	
85	08	01			光纤	只	
85	08	01	01		单模光纤	只	
85	08	01	01	01	光纤连接器	只	
85	08	01	01	99	其他单模光纤	只	
85	08	01	02		多模光纤	只	
85	08	01	02	01	光纤合束器	只	
85	08	01	02	02	光纤分束器	只	

85	08	01	02	99	其他多模光纤	只	
85	08	01	03		塑料光纤	只	
85	08	01	04		偏振保持光纤	只	
85	08	01	05		传能光纤	只	
85	08	01	06		有源光纤	只	
85	08	01	07		光子晶体光纤	只	
85	08	01	08		特种光纤	只	
85	08	01	08	01	高强度耐疲劳光纤	只	
85	08	01	08	02	耐辐照光纤	只	
85	08	01	08	03	耐高温光纤	只	
85	08	01	08	99	其他特种光纤	只	
85	08	01	09		光纤组件	只	
85	08	01	99		其他光纤	只	
85	08	02			光缆	只	
85	08	03			光电综合缆	只	
85	08	04			光缆组件	只	
85	08	05			光电综合缆组件	只	
85	08	99			其他光纤、光缆及组件	只	
85	09				电路板	只	
85	09	01			印制电路板	只	
85	09	01	01		刚性印制电路板	只	
85	09	01	01	01	单面刚性印制电路板	只	
85	09	01	01	02	双面刚性印制电路板	只	
85	09	01	01	03	多层刚性印制电路板	只	
85	09	01	01	04	平面刚性印制电路板	只	
85	09	01	01	99	其他刚性印制电路板	只	
85	09	01	02		挠性印制电路板	只	
85	09	01	02	01	单面挠性印制电路板	只	
85	09	01	02	02	双面挠性印制电路板	只	
85	09	01	02	03	多层挠性印制电路板	只	
85	09	01	02	99	其他挠性印制电路板	只	
85	09	01	03		刚挠结合印制电路板	只	
85	09	01	99		其他印制电路板	只	
85	09	02			陶瓷电路板	只	
85	09	03			HTCC 电路板	只	
85	09	04			LTCC 电路板	只	
85	09	99			其他电路板	只	
85	10				电连接器	只	
85	10	01			低频连接器	只	
85	10	01	01		圆形连接器	只	

85	10	01	02	矩形连接器	只	
85	10	01	03	印制电路连接器	只	
85	10	01	04	低频连接器附件	只	
85	10	01	99	其他低频连接器	只	
85	10	02		射频连接器	只	
85	10	02	01	同轴连接器	只	
85	10	02	02	同轴转接器	只	
85	10	02	99	其他射频连接器	只	
85	10	03		高速连接器	只	
85	10	04		特种连接器	只	
85	10	04	01	滤波连接器	只	
85	10	04	02	分离脱落连接器	只	
85	10	04	03	高电压连接器	只	
85	10	04	04	水密连接器	只	
85	10	04	05	旋转连接器	只	
85	10	04	06	流体连接器	只	
85	10	04	99	其他特种连接器	只	
85	10	05		电连接器配套零部件	只	
85	10	99		其他电连接器	只	
85	11			微特电机及组件	只	
85	11	01		信号微电机	只	
85	11	01	01	自整角机	只	
85	11	01	02	旋转变压器	只	
85	11	01	03	感应移相器	只	
85	11	01	04	测速发电机	只	
85	11	01	05	轴角编码器	只	
85	11	01	99	其他信号微电机	只	
85	11	02		伺服微电机	只	
85	11	02	01	伺服电动机	只	
85	11	02	02	力矩电动机	只	
85	11	02	03	步进电动机	只	
85	11	02	04	摆动电机	只	
85	11	02	99	其他伺服微电机	只	
85	11	03		机组	只	
85	11	03	01	伺服测试机组	只	
85	11	03	02	力矩测试机组	只	
85	11	03	03	永磁交流伺服电动机组	只	
85	11	03	99	其他机组	只	
85	11	04		驱动微电机	只	
85	11	04	01	直流电动机	只	

85	11	04	02		交流电动机	只	
85	11	04	99		其他驱动微电机	只	
85	11	05			发电机	只	
85	11	05	01		交流发电机	只	
85	11	05	02		直流发电机	只	
85	11	05	99		其他发电机	只	
85	11	06			小型风机	只	
85	11	06	01		交流风机	只	
85	11	06	02		直流风机	只	
85	11	06	99		其他小型风机	只	
85	11	07			微电机组件	只	
85	11	99			其他微特电机及组件	只	
85	12				电子继电器	只	
85	12	01			电磁继电器	只	
85	12	01	01		非磁保持电磁继电器	只	
85	12	01	02		磁保持电磁继电器	只	
85	12	02			固体继电器	只	
85	12	03			真空继电器	只	
85	12	04			簧管式继电器	只	
85	12	05			混合继电器	只	
85	12	06			温度继电器	只	
85	12	07			时间继电器	只	
85	12	08			射频继电器	只	
85	12	99			其他继电器	只	
85	13				开关	只	
85	13	01			接触式开关	只	
85	13	01	01		旋转开关	只	
85	13	01	02		微动开关	只	
85	13	01	03		钮子开关	只	
85	13	01	04		滑动开关	只	
85	13	01	04	01	单列直插式开关	只	
85	13	01	04	02	双列直插式开关	只	
85	13	01	05		编码开关	只	
85	13	01	06		按钮开关	只	
85	13	01	07		键盘开关	只	
85	13	01	08		行程开关	只	
85	13	01	99		其他接触式开关	只	
85	13	02			非接触式开关	只	
85	13	02	01		光电开关	只	
85	13	02	02		接近开关	只	

85	13	02	99		其他非接触式开关	只	
85	13	03			特殊用途开关	只	
85	13	03	01		功率开关	只	
85	13	03	02		电热延时开关	只	
85	13	03	03		恒温开关	只	
85	13	99			其他开关	只	
85	14				敏感元件和传感器	只	
85	14	01			敏感元件	只	
85	14	01	01		热敏元件	只	
85	14	01	02		压敏元件	只	
85	14	01	03		光敏元件	只	
85	14	01	04		磁敏元件	只	
85	14	01	05		湿敏元件	只	
85	14	01	06		气敏元件	只	
85	14	01	07		声敏元件	只	
85	14	01	08		力敏元件	只	
85	14	01	99		其他敏感元件	只	
85	14	02			传感器	只	
85	14	02	01		物理量传感器	只	
85	14	02	01	01	力学量传感器	只	
85	14	02	01	02	热学量传感器	只	
85	14	02	01	03	电学量传感器	只	
85	14	02	01	04	声学量传感器	只	
85	14	02	01	05	磁学量传感器	只	
85	14	02	02		化学量传感器	只	
85	14	02	02	01	气体传感器	只	
85	14	02	02	99	其他化学量传感器	只	
85	14	02	03		生物量传感器	只	
85	14	02	03	01	生理量传感器	只	
85	14	02	03	02	生化量传感器	只	
85	14	02	99		其他传感器	只	
85	14	03			惯性器件及组件	只	
85	14	03	01		加速度传感器	只	
85	14	03	02		陀螺	只	
85	14	03	03		惯性组件	只	
85	14	03	99		其他惯性器件及组件	只	
85	14	04			光纤水听器	只	
85	14	04	01		点式光纤水听器	只	
85	14	04	02		光纤水听器阵列	只	
85	14	04	02	01	拖曳阵光纤水听器	只	

85	14	04	02	02	固定阵光纤水听器	只	
85	14	04	02	03	共形阵光纤水听器	只	
85	14	99			其他敏感元件和传感器	只	
85	15				光电子器件	只	
85	15	01			光发射器件及组件模块	只	
85	15	01	01		发光二极管及组件模块	只	
85	15	01	02		发射二极管及组件模块	只	
85	15	01	02	01	红外发射二极管及组件模块	只	
85	15	01	02	02	紫外外发射二极管及组件模块	只	
85	15	01	03		半导体激光器(含光源)及组件	只	
85	15	01	03	01	超辐射发光二极管及组件	只	
85	15	01	03	02	脉冲激光器及组件	只	
85	15	01	03	03	VCSEL 激光器及组件	只	
85	15	01	03	04	大功率激光器及组件	只	
85	15	01	03	05	窄线宽半导体激光器及组件	只	
85	15	01	03	99	其他半导体激光器及组件	只	
85	15	01	99		其他光发射器件及组件模块	只	
85	15	02			光电探测器件	只	
85	15	02	01		光电二极管	只	
85	15	02	01	01	PIN 光电二极管	只	
85	15	02	01	02	APD 光电二极管	只	
85	15	02	01	99	其他光电二极管	只	
85	15	02	02		光敏晶体管	只	
85	15	02	03		X 射线探测器	只	
85	15	02	04		β 射线探测器	只	
85	15	02	05		γ 射线探测器	只	
85	15	02	06		量子探测器	只	
85	15	02	06	01	单光子探测器	只	
85	15	02	06	02	零拍平衡探测器	只	
85	15	02	06	99	其他量子探测器	只	
85	15	02	07		位敏探测器及阵列	只	
85	15	02	08		激光探测器及阵列	只	
85	15	02	08	01	并行二元光电二极管	只	
85	15	02	08	02	编码探测器	只	
85	15	02	08	03	象限探测器	只	
85	15	02	08	99	其他激光探测器及阵列	只	
85	15	02	09		紫外探测器及阵列	只	
85	15	02	10		可见光探测器及阵列	只	
85	15	02	11		短波红外探测器及阵列	只	
85	15	02	12		焦平面探测器及组件	只	

85	15	02	12	01	紫外焦平面探测器及组件	只	
85	15	02	12	02	可见光焦平面探测器及组件	只	
85	15	02	12	03	短波红外焦平面探测器及组件	只	
85	15	02	12	99	其他焦平面探测器及组件	只	
85	15	02	13		可见光成像器件	只	
85	15	02	13	01	CCD 成像器件	只	
85	15	02	13	02	CMOS 成像器件	只	
85	15	02	13	03	三维集成 CCD 成像器件	只	
85	15	02	13	04	嵌入式 CCD 成像器件	只	
85	15	02	13	99	其他可见光成像器件	只	
85	15	02	14		红外探测器	只	
85	15	02	14	01	单元/多元红外探测器	只	
85	15	02	14	02	红外焦平面探测器	只	
85	15	02	14	03	红外探测器配套零部件	只	
85	15	02	15		多波段探测器件及组件	只	
85	15	02	99		其他光电探测器件	只	
85	15	03			光电传输与处理器件及组件	只	
85	15	03	01		光电耦合器	只	
85	15	03	01	01	低速光电耦合器	只	
85	15	03	01	02	高速光电耦合器	只	
85	15	03	01	03	高压光电耦合器	只	
85	15	03	01	04	线性光电耦合器	只	
85	15	03	01	05	大电流输出光电耦合器	只	
85	15	03	01	99	其他光电耦合器	只	
85	15	03	02		光电传输模块与组件	只	
85	15	03	02	01	数字光收发模块	只	
85	15	03	02	02	数字光端机	只	
85	15	03	02	03	模拟光收发模块与组件	只	
85	15	03	02	04	模拟光端机	只	
85	15	03	02	05	数模混合光端机	只	
85	15	03	02	99	其他光传输模块与组件	只	
85	15	03	03		光电处理器件与组件	只	
85	15	03	03	01	光电时域处理器件及组件	只	
85	15	03	03	02	光电频域处理器件及组件	只	
85	15	03	03	03	光电空域处理器件及组件	只	
85	15	03	03	04	光电混合域处理器件及组件	只	
85	15	03	03	99	其他光电处理器件及组件	只	
85	15	03	99		其他光电传输处理器件和组件	只	
85	15	04			电光调制器	只	
85	15	04	01		相位调制器	只	

85	15	04	02	强度调制器	只	
85	15	04	03	Y波导光学器件	只	
85	15	04	99	其他电光调制器	只	
85	15	05		光电集成器件与模块	只	
85	15	05	01	光子集成器件	只	
85	15	05	02	混合/单片光电集成器件及模块	只	
85	15	05	99	其他光电集成器件及模块	只	
85	15	06		电子显示器件及组件	只	
85	15	06	01	发光二极管显示器件(LED)	只	
85	15	06	02	液晶显示器件(LCD)	只	
85	15	06	03	电致发光显示器件(ELD)	只	
85	15	06	04	有机发光显示器件(OLED)	只	
85	15	06	05	微显示器件	只	
85	15	06	06	立体显示器件	只	
85	15	06	99	其他电子显示器件及组件	只	
85	15	07		激光器	只	
85	15	07	01	固体激光器	只	
85	15	07	02	光纤激光器	只	
85	15	07	03	半导体激光器	只	
85	15	07	04	气体激光器	只	
85	15	07	99	其他激光器	只	
85	15	08		光放大器及组件	只	
85	15	09		声光元器件	只	
85	15	09	01	声光调制器	只	
85	15	09	02	声光偏转器	只	
85	15	09	03	声光滤光器	只	
85	15	09	04	声光Q开关	只	
85	15	09	05	声光扫频器	只	
85	15	09	06	声光相关器	只	
85	15	09	99	其他声光元器件	只	
85	15	99		其他光电子器件	只	
85	16			纤维光学器件和组件	只	
85	16	01		光纤放大器	只	
85	16	02		光端机	只	
85	16	03		纤维光学互连器件	只	
85	16	03	01	光纤光缆连接器	只	
85	16	03	02	光纤光缆旋转接头	只	
85	16	03	03	光电综合连接器	只	
85	16	03	04	光路板	只	
85	16	03	05	接续盒	只	

85	16	03	99		其他光纤互连器件	只	
85	16	04			光纤无源器件	只	
85	16	04	01		光纤耦合器	只	
85	16	04	02		光纤衰减器	只	
85	16	04	03		光纤隔离器	只	
85	16	04	04		光纤环行器	只	
85	16	04	05		光纤滤波器	只	
85	16	04	06		光纤光栅	只	
85	16	04	07		光纤波分复用器/解复用器	只	
85	16	04	08		光纤偏振器	只	
85	16	04	09		光纤移相器	只	
85	16	04	10		光纤开关	只	
85	16	04	11		光纤熔断器	只	
85	16	04	99		其他光纤无源器件	只	
85	16	99			其他纤维光学器件和组件	只	
85	17				电池及组件	只	
85	17	01			燃料电池	只	
85	17	01	01		质子交换膜燃料电池	只	
85	17	01	01	01	氢氧燃料电池	只	
85	17	01	01	02	直接醇类燃料电池	只	
85	17	01	02		碱性燃料电池	只	
85	17	01	03		磷酸燃料电池	只	
85	17	01	04		熔融碳酸盐燃料电池	只	
85	17	01	05		固体氧化物燃料电池	只	
85	17	01	99		其他燃料电池	只	
85	17	02			原电池	只	
85	17	02	01		锂原电池	只	
85	17	02	01	01	锂-二氧化锰电池	只	
85	17	02	01	02	锂-二氧化硫电池	只	
85	17	02	01	03	锂-氟化碳电池	只	
85	17	02	01	04	锂-亚硫酰氯电池	只	
85	17	02	01	05	锂-硫化铁电池	只	
85	17	02	01	06	锂-硫化铜电池	只	
85	17	02	01	07	锂-氧化铜电池	只	
85	17	02	01	08	锂-二硫化铁电池	只	
85	17	02	01	99	其他锂原电池	只	
85	17	02	02		锌锰干电池	只	
85	17	02	02	01	酸性锌锰干电池	只	
85	17	02	02	02	碱性锌锰干电池	只	
85	17	02	03		锌-空气电池	只	

85	17	02	04		镁锰电池	只	
85	17	02	05		锌银电池	只	
85	17	02	99		其他原电池	只	
85	17	03			蓄电池	只	
85	17	03	01		镍氢蓄电池	只	
85	17	03	02		铅酸蓄电池	只	
85	17	03	03		锌银蓄电池	只	
85	17	03	04		铁镍蓄电池	只	
85	17	03	05		锌镍蓄电池	只	
85	17	03	06		金属离子电池	只	
85	17	03	06	01	锂离子电池	只	
85	17	03	06	02	钠离子电池	只	
85	17	03	06	99	其他金属离子电池	只	
85	17	03	07		双离子电池	只	
85	17	03	08		金属-硫电池	只	
85	17	03	08	01	锂硫电池	只	
85	17	03	08	02	钠硫电池	只	
85	17	03	08	99	其他金属-硫电池	只	
85	17	03	09		金属蓄电池	只	以金属单质为负极,含该金属离子的化合物为正极的电池。
85	17	03	09	01	锂金属蓄电池	只	包括固态锂电池。
85	17	03	09	02	锌金属蓄电池	只	
85	17	03	09	03	镁金属蓄电池	只	
85	17	03	09	99	其他金属蓄电池	只	
85	17	03	13		液流电池	只	
85	17	03	13	01	全钒液流电池	只	
85	17	03	13	03	铁铬液流电池	只	
85	17	03	13	05	锌溴液流电池	只	
85	17	03	13	08	锌镍液流电池	只	
85	17	03	13	09	锌铁液流电池	只	
85	17	03	13	99	其他液流电池	只	
85	17	03	99		其他蓄电池	只	
85	17	04			温差电池	只	
85	17	05			辐伏同位素电池	只	
85	17	06			超级电容器	只	
85	17	06	01		对称超级电容器	只	
85	17	06	02		不对称超级电容器	只	
85	17	07			充电机及电源控制装置	只	
85	17	07	01		充电机	只	
85	17	07	02		电源管理系统	只	又称 BMS

85	17	07	99		其他充电机及电源控制装置	只	
85	17	99			其他电池及组件	只	
85	18				太阳能光伏产品	块	
85	18	01			太阳能电池/光伏电池	块	
85	18	01	01		硅太阳能电池/硅光伏电池	块	
85	18	01	01	01	单晶硅太阳能电池/单晶硅光伏电池	块	
85	18	01	01	02	多晶硅太阳能电池/多晶硅光伏电池	块	
85	18	01	01	99	其他硅太阳能电池/硅光伏电池	块	
85	18	01	02		薄膜太阳能电池/薄膜光伏电池	块	
85	18	01	02	01	硅基薄膜太阳能电池/硅基薄膜光伏电池	块	
85	18	01	02	02	砷化镓太阳能电池/砷化镓光伏电池	块	
85	18	01	02	03	碲化镉太阳能电池/碲化镉光伏电池	块	
85	18	01	02	04	硫化镉太阳能电池/硫化镉光伏电池	块	
85	18	01	02	05	铜铟镓硒太阳能电池/铜铟镓硒光伏电池	块	
85	18	01	02	06	钙钛矿太阳能电池/钙钛矿光伏电池	块	
85	18	01	02	99	其他薄膜太阳能电池/其他薄膜光伏电池	块	
85	18	01	03		叠层太阳能电池/叠层光伏电池	块	
85	18	01	04		聚光太阳能电池/聚光光伏电池	块	
85	18	01	99		其他太阳能电池/其他光伏电池	块	
85	18	02			光伏组件	块	
85	18	02	01		晶体硅光伏组件	块	
85	18	02	01	01	单晶硅光伏组件	块	
85	18	02	01	02	多晶硅光伏组件	块	
85	18	02	01	03	叠层晶体硅光伏组件	块	
85	18	02	01	99	其他晶体硅光伏组件	块	
85	18	02	02		薄膜光伏组件	块	
85	18	02	02	01	硅基薄膜光伏组件	块	
85	18	02	02	02	碲化镉薄膜光伏组件	块	
85	18	02	02	03	铜铟镓硒薄膜光伏组件	块	
85	18	02	02	04	钙钛矿薄膜光伏组件	块	
85	18	02	02	99	其他薄膜光伏组件	块	
85	18	02	03		聚光型光伏组件	块	
85	18	02	04		光伏建筑一体化光伏组件	块	
85	18	02	05		光热一体化光伏组件	块	
85	18	02	99		其他光伏组件	块	
85	18	03			光伏电气部件		
85	18	03	01		光伏逆变器	台	
85	18	03	01	01	集中式光伏并网逆变器	台	
85	18	03	01	02	组串式光伏并网逆变器	台	
85	18	03	01	03	微型光伏并网逆变器	台	

85	18	03	01	04	离网型光伏逆变器	台	
85	18	03	01	99	其他光伏逆变器	台	
85	18	03	02		光伏汇流箱	台	
85	18	03	02	01	光伏直流汇流箱	台	
85	18	03	02	02	光伏交流汇流箱	台	
85	18	03	02	99	其它光伏汇流箱	台	
85	18	03	03		光伏控制器	台	
85	18	03	04		电气零部件	个	
85	18	03	04	01	光伏连接器	个	
85	18	03	04	02	光伏接线盒	个	
85	18	03	04	03	旁路二极管	个	
85	18	03	04	04	直流断路器	个	
85	18	03	04	05	低压熔断器	个	
85	18	03	04	06	低压电涌保护器	个	
85	18	03	04	07	隔离二极管	个	
85	18	03	04	99	其他电气零部件		
85	18	03	99		其他光伏电气部件		

7.7. 86类 电子消费产品分类代码表

电子消费产品分类代码见表8。

表8 电子消费产品分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
86	01			可穿戴智能设备	台	
86	01	01		健身健康设备	台	
86	01	02		保健和医疗设备	台	
86	01	03		金融支付设备	台	
86	01	04		信息娱乐和生活设备	台	
86	01	05		时尚装饰设备	台	
86	01	06		安全监管和救护设备	台	
86	01	07		工业生产设备	台	
86	01	08		教育教学设备	台	
86	01	99		其他可穿戴智能设备	台	
86	02			智能车载设备	台	
86	02	01		车载语音交互设备	台	
86	02	02		车载影音娱乐设备	台	
86	02	03		车载导航设备	台	
86	02	04		车载充电设备	台	
86	02	05		车载通信设备	台	

86	02	99		其他车载设备	台	
86	03			智能无人飞行器	台	
86	03	01		农业植保无人机	台	
86	03	02		电力巡线无人机	台	
86	03	03		道路监视无人机	台	
86	03	04		航空拍摄无人机	台	
86	03	05		航空遥感无人机	台	
86	03	06		海洋监测无人机	台	
86	03	07		物流空运无人机	台	
86	03	08		航空体育无人机	台	
86	03	09		气象探测无人机	台	
86	03	10		环境保护无人机	台	
86	03	11		森林防护无人机	台	
86	03	12		水务监管无人机	台	
86	03	13		空基通信无人机	台	
86	03	14		影视航拍无人机	台	
86	03	15		消费娱乐无人机	台	
86	03	99		其他无人机	台	
86	04			服务消费机器人	台	
86	04	01		个人/家庭服务机器人	台	
86	04	01	01	家务机器人	台	
86	04	01	02	教育机器人	台	
86	04	01	03	娱乐机器人	台	
86	04	01	04	养老助残机器人	台	
86	04	01	05	家用安监机器人	台	
86	04	01	06	个人运输机器人	台	
86	04	01	99	其他个人/家庭服务机器人	台	
86	04	02		公共服务机器人	台	
86	04	02	01	餐饮机器人	台	
86	04	02	02	讲解引导机器人	台	
86	04	02	03	公共游乐机器人	台	
86	04	02	99	其他公共服务机器人	台	
86	04	99		其他服务消费机器人	台	
86	05			智能家居设备	台	
86	05	01		智能家用电器设备	台	
86	05	01	01	冷藏冷冻电器	台	
86	05	01	02	洗涤电器	台	
86	05	01	03	空气调节电器	台	
86	05	01	04	水处理电器	台	
86	05	01	99	其他智能家用电器	台	

86	05	02		家用安防监控设备	台	
86	05	02	01	安防报警设备	台	
86	05	02	02	视频监控设备	台	
86	05	02	03	楼宇对讲设备	台	
86	05	02	04	人体存在探测设备	台	
86	05	02	99	其他安防监控设备	台	
86	05	03		家用环境监控设备	台	
86	05	03	01	空气环境监控设备	台	
86	05	03	02	水环境监控设备	台	
86	05	03	03	声光环境监控设备	台	
86	05	03	99	其他环境监控设备	台	
86	05	04		家用抄表设备	台	
86	05	04	01	智能水表	台	
86	05	04	02	智能燃气表	台	
86	05	04	03	智能热能表	台	
86	05	04	99	其他家用抄表设备	台	
86	05	05		影音娱乐设备	台	
86	05	05	01	智能电视	台	
86	05	05	02	智能音箱	台	
86	05	05	03	智能中控面板	台	
86	05	05	03 01	智能家居主机	台	
86	05	05	03 02	智能家居中控设备	台	
86	05	05	03 03	智能家居控制面板	台	
86	05	05	99	其他家用视听设备	台	
86	05	99		其他智能家居设备	台	
86	99			其他电子消费产品	台	含电子乐器、电子玩具、办公电子、电子钟表

7.8. 87类 电子测量仪器分类代码表

电子测量仪器分类代码见表9。

表9 电子测量仪器分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
87	01			通用电子测量仪器	台	
87	01	01		信号发生类仪器	台	
87	01	02		信号分析类仪器	台	
87	01	03		基本电量测量类仪器	台	
87	01	04		元器件参数测量类仪器	台	
87	01	05		通信/网络测量类仪器	台	
87	01	06		光电测量类仪器	台	

87	01	07		音视频测量类仪器	台	
87	01	08		电气安全测量类仪器	台	
87	01	09		自动测试系统及模块	台	
87	01	10		电源及电能测试仪器（系统）	台	
87	01	11		辅助测量装置	台	
87	02			应用电子仪器	台	
87	02	01		医疗诊断、监护及治疗仪器	台	
87	02	02		环境监测仪器	台	
87	02	03		运输设备及生产用计数仪器	台	
87	02	04		导航、测绘、气象及海洋专用仪器	台	
87	02	05		农林牧渔专用仪器	台	
87	02	06		地质勘探和地震专用仪器	台	
87	02	07		核子及核辐射测量仪器	台	
87	02	99		其他应用电子仪器	台	
87	99			其他电子测量仪器	台	

7.9. 88类 电子专用设备分类代码表

电子专用设备分类代码见表10。

表 10 电子专用设备分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
88	01			半导体器件及集成电路专用设备	台	
88	01	01		晶体生长加工设备	台	
88	01	01	01	单晶生长炉	台	
88	01	01	01 01	直拉单晶炉	台	
88	01	01	01 02	悬浮区熔单晶炉	台	
88	01	01	01 03	水平区熔单晶炉	台	
88	01	01	01 99	其他单晶生长炉	台	
88	01	01	02	截断机	台	
88	01	01	03	滚磨机	台	
88	01	01	04	铣磨机	台	
88	01	01	05	切片机	台	
88	01	01	05 01	内圆切片机	台	
88	01	01	05 02	外圆切片机	台	
88	01	01	05 03	多线切割机	台	
88	01	01	05 99	其他切片机	台	
88	01	01	06	倒角机	台	
88	01	01	07	研磨机	台	
88	01	01	07 01	双面研磨机	台	
88	01	01	07 02	单面研磨机	台	

88	01	01	07	99	其他研磨机	台	
88	01	01	08		磨片机	台	
88	01	01	08	01	双面磨片机	台	
88	01	01	08	02	单面磨片机	台	
88	01	01	08	99	其他磨片机	台	
88	01	01	09		晶片腐蚀机	台	
88	01	01	10		化学机械抛光机	台	
88	01	01	10	01	双面抛光机	台	
88	01	01	10	02	单面抛光机	台	
88	01	01	10	03	边缘抛光机	台	
88	01	01	10	99	其他化学机械抛光机	台	
88	01	01	11		晶片清洗机	台	
88	01	01	12		晶片退火炉	台	
88	01	01	12	01	水平式晶片退火炉	台	
88	01	01	12	02	立式晶片退火炉	台	
88	01	01	12	99	其他晶片退火炉	台	
88	01	01	99		其他单晶生长加工设备	台	
88	01	02			掩模制造设备	台	
88	01	02	01		坐标刻图机	台	
88	01	02	02		数字化仪	台	
88	01	02	03		自动制图机	台	
88	01	02	04		初缩照相机	台	
88	01	02	05		精缩照相机	台	
88	01	02	06		图形发生器	台	
88	01	02	06	01	光学图形发生器	台	
88	01	02	06	02	激光图形发生器	台	
88	01	02	06	03	电子束掩模制造系统	台	
88	01	02	06	99	其他图形发生器	台	
88	01	02	07		掩模光刻胶涂覆设备	台	
88	01	02	08		掩模保护膜安装仪	台	
88	01	02	09		掩模图形数据处理系统	台	
88	01	02	10		掩模复印机	台	
88	01	02	11		掩模修补设备	台	
88	01	02	11	01	激光掩模修补设备	台	
88	01	02	11	02	聚焦离子束掩模修补设备	台	
88	01	02	11	99	其他掩模修补设备	台	
88	01	02	99		其他掩模制造设备	台	
88	01	03			光刻与刻蚀设备	台	
88	01	03	01		光刻机	台	
88	01	03	01	01	掩模光刻机	台	

88	01	03	01	02	无掩模光刻机	台	
88	01	03	01	03	双面光刻机	台	
88	01	03	01	04	纳米压印设备	台	
88	01	03	01	99	其他光刻机	台	
88	01	03	02		涂胶显影设备	台	
88	01	03	02	01	涂胶设备	台	
88	01	03	02	02	显影机	台	
88	01	03	02	03	烘干炉	台	
88	01	03	02	99	其他涂胶显影设备	台	
88	01	03	03		刻蚀设备	台	
88	01	03	03	01	湿法腐蚀机	台	
88	01	03	03	02	干法刻蚀机	台	
88	01	03	03	99	其他刻蚀设备	台	
88	01	03	04		去胶机	台	
88	01	03	04	01	湿法去胶机	台	
88	01	03	04	02	等离子体去胶机	台	
88	01	03	04	03	超临界态二氧化碳去胶机	台	
88	01	03	04	99	其他去胶机	台	
88	01	03	05		蒸汽顶处理机	台	
88	01	03	99		其他光刻与刻蚀设备	台	
88	01	04			掺杂设备	台	
88	01	04	01		扩散炉	台	
88	01	04	01	01	卧式扩散炉	台	
88	01	04	01	02	立式扩散炉	台	
88	01	04	01	03	双温区扩散炉	台	
88	01	04	01	99	其他扩散炉	台	
88	01	04	02		离子注入机	台	
88	01	04	02	01	低能离子注入机	台	
88	01	04	02	02	中能离子注入机	台	
88	01	04	02	03	高能离子注入机	台	
88	01	04	02	04	兆伏离子注入机	台	
88	01	04	02	05	小束流离子注入机	台	
88	01	04	02	06	中束流离子注入机	台	
88	01	04	02	07	强束流离子注入机	台	
88	01	04	02	08	超强束流离子注入机	台	
88	01	04	02	09	氧离子注入机	台	
88	01	04	02	10	卧式离子注入机	台	
88	01	04	02	11	立式离子注入机	台	
88	01	04	02	12	聚焦离子束注入机	台	
88	01	04	02	99	其他离子注入机	台	

88	01	04	03		电子束掺杂机	台	
88	01	04	04		激光掺杂机	台	
88	01	04	05		退火炉	台	
88	01	04	05	01	卧式退火炉	台	
88	01	04	05	02	立式退火炉	台	
88	01	04	05	03	快速退火炉	台	
88	01	04	05	04	常压退火炉	台	
88	01	04	05	05	负压退火炉	台	
88	01	04	05	06	激光退火炉	台	
88	01	04	05	07	电子束退火炉	台	
88	01	04	05	08	离子束退火炉	台	
88	01	04	05	99	其他退火炉	台	
88	01	04	06		快速热处理设备	台	
88	01	04	07		氧化炉	台	
88	01	04	07	01	卧式氧化炉	台	
88	01	04	07	02	立式氧化炉	台	
88	01	04	07	03	常压氧化炉	台	
88	01	04	07	04	高压氧化炉	台	
88	01	04	07	05	负压氧化炉	台	
88	01	04	07	99	其他氧化炉	台	
88	01	04	99		其他掺杂设备	台	
88	01	05			薄膜淀积设备	台	
88	01	05	01		物理气相淀积设备	台	
88	01	05	01	01	真空蒸镀设备	台	
88	01	05	01	02	溅射淀积设备	台	
88	01	05	01	99	其他物理气相淀积设备	台	
88	01	05	02		化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	01	常压化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	02	低压化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	03	等离子体增强化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	04	等离子体化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	05	金属化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	06	原子层淀积设备	台	
88	01	05	02	07	光化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	08	激光化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	09	电子回旋共振等离子化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	10	金属有机化合物化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	11	电子辅助化学气相淀积设备	台	
88	01	05	02	99	其他化学气相淀积设备	台	
88	01	05	03		外延设备	台	

88	01	05	03	01	气相外延系统	台	
88	01	05	03	02	液相外延系统	台	
88	01	05	03	03	分子束外延系统	台	
88	01	05	03	04	化学束外延系统	台	
88	01	05	03	05	离子团束外延系统	台	
88	01	05	03	06	低能离子束外延系统	台	
88	01	05	03	99	其他外延设备	台	
88	01	05	99		其他薄膜淀积设备	台	
88	01	06			清洗设备	台	
88	01	06	01		干法清洗设备	台	
88	01	06	01	01	等离子体清洗机	台	
88	01	06	01	02	蒸气态清洗机	台	
88	01	06	01	03	低温喷雾清洗机	台	
88	01	06	01	04	超临界流体清洗机	台	
88	01	06	01	99	其他干法清洗设备	台	
88	01	06	02		湿法清洗设备	台	
88	01	06	02	01	槽式清洗机	台	
88	01	06	02	02	单片湿法清洗机	台	
88	01	06	02	03	纳米喷射单片清洗机	台	
88	01	06	02	04	超声清洗机	台	
88	01	06	02	05	兆声清洗机	台	
88	01	06	02	06	单片刷片机	台	
88	01	06	02	99	其他湿法清洗设备	台	
88	01	06	99		其他清洗设备	台	
88	01	07			封装设备	台	
88	01	07	01		圆片键合机	台	
88	01	07	02		圆片临时键合/解键合机	台	
88	01	07	03		圆片减薄机	台	
88	01	07	03	01	圆片减薄抛光一体机	台	
88	01	07	03	99	其他圆片减薄机	台	
88	01	07	04		划片机	台	
88	01	07	04	01	砂轮划片机	台	
88	01	07	04	02	激光划片机	台	
88	01	07	04	99	其他划片机	台	
88	01	07	05		裂片机	台	
88	01	07	06		植球机	台	
88	01	07	07		芯片键合机	台	
88	01	07	08		引线键合机	台	
88	01	07	08	01	超声引线键合机	台	
88	01	07	08	02	金丝球焊接机	台	

88	01	07	08	03	铝丝焊接机	台	
88	01	07	08	04	铜丝球焊接机	台	
88	01	07	08	99	其他引线键合机	台	
88	01	07	09		倒装键合机	台	
88	01	07	10		回流焊炉	台	
88	01	07	11		助焊剂清洗机	台	
88	01	07	12		塑封机	台	
88	01	07	13		冲切成型机	台	
88	01	07	14		打标机	台	
88	01	07	14	01	油墨打标机	台	
88	01	07	14	02	激光打标机	台	
88	01	07	14	99	其他打标机	台	
88	01	07	15		平行缝焊机	台	
88	01	07	16		环形缝焊机	台	
88	01	07	17		玻璃陶瓷封装机	台	
88	01	07	18		激光布线机	台	
88	01	07	19		合金炉	台	
88	01	07	99		其他封装设备	台	
88	01	08			检测设备	台	
88	01	08	01		晶片检测设备	台	
88	01	08	02		掩模检查设备	台	
88	01	08	03		工艺检测设备	台	
88	01	08	04		集成电路测试设备	台	
88	01	08	99		其他检测设备	台	
88	01	99			其他半导体器件及集成电路专用设备		
88	02				电子元器件专用设备	台	
88	02	01			电阻器生产设备	台	
88	02	02			电容器生产设备	台	
88	02	03			磁性元器件生产设备	台	
88	02	04			频率元器件生产设备	台	
88	02	05			传感器生产设备	台	
88	02	06			电声器件生产设备	台	
88	02	07			线缆加工设备	台	
88	02	08			电路板生产设备	台	
88	02	09			电连接器生产设备	台	
88	02	10			微特电机生产设备	台	
88	02	11			继电器生产设备	台	
88	02	12			开关生产设备	台	
88	02	13			电子真空器件专用设备	台	
88	02	13	01		选配料设备	台	

88	02	13	02		玻璃零件冷加工设备	台	
88	02	13	03		玻璃零件热加工设备	台	
88	02	13	04		金属零件加工设备	台	
88	02	13	05		涂覆设备	台	
88	02	13	06		电真空器件封接设备	台	
88	02	13	07		焊接设备	台	
88	02	13	08		排气设备	台	
88	02	13	09		加热设备	台	
88	02	13	10		显像管荫罩加工设备	台	
88	02	13	11		显像管电子枪加工设备	台	
88	02	13	99		其它电真空器件专用设备	台	
88	02	14			电池专用设备	台	
88	02	14	01		零件加工设备	台	
88	02	14	02		粉料配置加工设备	台	
88	02	14	03		溶液配置加工设备	台	
88	02	14	04		灌注成型加工设备	台	
88	02	14	05		充电设备	台	
88	02	14	06		封装设备	台	
88	02	14	07		检测设备	台	
88	02	14	99		其他电池专用设备	台	
88	02	15			太阳能光伏专用设备	台	
88	02	15	01		硅材料生产加工设备	台	
88	02	15	01	01	光伏用多晶硅铸锭炉	台	
88	02	15	01	02	光伏用直拉单晶硅炉	台	
88	02	15	01	03	晶体硅棒线截断设备	台	
88	02	15	01	04	晶体硅线开方机	台	
88	02	15	01	05	光伏硅片多线切割机	台	
88	02	15	01	06	硅片倒角设备	台	
88	02	15	01	07	硅片磨片机	台	
88	02	15	01	99	其他硅材料生产加工设备	台	
88	02	15	02		太阳能电池制造设备	台	
88	02	15	02	01	清洗制绒机	台	
88	02	15	02	02	扩散炉	台	
88	02	15	02	03	等离子体增强化学气相淀积（PECVD）设备	台	
88	02	15	02	04	低压化学气相淀积（LPCVD）设备	台	
88	02	15	02	05	物理气相沉积（PVD）设备	台	
88	02	15	02	06	丝网印刷机	台	
88	02	15	02	07	低温烘干炉	台	
88	02	15	02	08	烧结炉	台	

88	02	15	02	09	光伏电池测试分选系统	台	
88	02	15	02	10	激光划刻机	台	
88	02	15	02	99	其他太阳能电池制造设备	台	
88	02	15	03		光伏组件制造设备	台	
88	02	15	03	01	光伏组件自动焊接机	台	
88	02	15	03	02	光伏组件自动排版机	台	
88	02	15	03	03	光伏组件层压机	台	
88	02	15	03	04	光伏组件组框机	台	
88	02	15	03	05	光伏组件边框打胶机	台	
88	02	15	03	99	其他光伏组件制造设备	台	
88	02	15	04		光伏专用测试设备	台	
88	02	15	04	01	太阳模拟器	台	
88	02	15	03	02	量子效率测试仪	台	
88	02	15	03	03	电致发光缺陷检测仪	台	
88	02	15	03	99	其他光伏用测试设备	台	
88	02	15	99		其他太阳能光伏专用设备	台	
88	02	99			其他电子元器件专用设备	台	
88	03				电子专用环境净化与水、气纯化设备	台	
88	03	01			水纯化设备	台	
88	03	01	01		过滤装置	台	
88	03	01	02		杀菌装置	台	
88	03	01	03		纯水、超纯水处理系统	台	
88	03	01	99		其它水纯化设备	台	
88	03	02			空气、环境净化设备	台	
88	03	02	01		空气过滤器	台	
88	03	02	02		层流罩	台	
88	03	02	03		净化送风单元	台	
88	03	02	04		水平层流型洁净工作台	台	
88	03	02	05		垂直层流型洁净工作台	台	
88	03	02	06		净化箱	台	
88	03	02	07		净化烘箱	台	
88	03	02	08		净化保管柜	台	
88	03	02	09		洁净工作室	台	
88	03	02	10		吹淋室	台	
88	03	02	99		其它空气、环境净化设备	台	
88	03	03			气体纯化设备	台	
88	03	99			其它电子专用环境净化与水、气纯化设备	台	
88	04				电子整机装联设备	台	
88	04	01			无引线元器件件整机装联设备	台	
88	04	02			有引线元器件整机装联设备	台	

88	04	03		整机装联线设备	台	
88	04	99		其它电子整机装联设备	台	
88	05			电子专用可靠性与例行试验设备	台	
88	05	01		力学环境试验设备	台	
88	05	01	01	机械振动试验台	台	
88	05	01	02	电动振动试验台	台	
88	05	01	03	电液振动试验台	台	
88	05	01	04	冲击试验台	台	
88	05	01	05	碰撞试验台	台	
88	05	01	06	弹跳试验台	台	
88	05	01	07	摇摆试验台	台	
88	05	01	08	跌落试验台	台	
88	05	01	09	运输试验台	台	
88	05	01	10	稳态加速度试验机	台	
88	05	01	11	声振试验设备	台	
88	05	01	99	其它力学环境试验设备	台	
88	05	02		气候环境试验设备	台	
88	05	02	01	低温试验设备	台	
88	05	02	02	高温试验设备	台	
88	05	02	03	高、低温试验设备	台	
88	05	02	04	温度变化试验设备	台	
88	05	02	05	稳态湿热试验设备	台	
88	05	02	06	交变湿热试验设备	台	
88	05	02	07	温度湿度试验设备	台	
88	05	02	08	低气压试验设备	台	
88	05	02	09	真空试验设备	台	
88	05	02	10	高低温低气压试验设备	台	
88	05	02	11	高气压试验设备	台	
88	05	02	12	高低温高低气压试验设备	台	
88	05	02	13	腐蚀试验箱	台	
88	05	02	14	霉菌试验箱	台	
88	05	02	15	砂尘试验箱	台	
88	05	02	16	爆炸性大气试验箱	台	
88	05	02	17	日光辐射试验箱	台	
88	05	02	99	其它气候试验设备	台	
88	05	03		振动冲击与气候环境综合试验设备	台	
88	05	03	01	高低温振动试验设备	台	
88	05	03	02	高低温低气压振动试验设备	台	
88	05	03	99	其它振动冲击与气候环境综合试验设备	台	
88	05	04		例行试验检测设备	台	

88	05	05		可靠性试验设备	台	
88	05	05	01	标志耐久性试验设备	台	
88	05	05	02	引出端强度试验设备	台	
88	05	05	03	引出端可焊性及耐焊接热试验设备	台	
88	05	05	04	寿命试验设备	台	
88	05	05	99	其它可靠性试验设备	台	
88	05	99		其它电子专用可靠性与例行试验设备	台	
88	06			电子专用工具	套、件	
88	06	01		电子生产工具	把	
88	06	02		电子焊接工具	把	
88	06	03		电子装联工具	把	
88	06	99		其它电子专用工具	支	
88	07			电子专用模具	套	
88	08			杂项电子专用设备	台	
88	08	01		干燥与贮存设备	台	
88	08	01	01	远红外干燥箱	台	
88	08	01	02	真空干燥箱	台	
88	08	01	03	真空贮存柜	台	
88	08	01	99	其它干燥与贮存设备	台	
88	08	02		塑料加工成形设备	台	
88	08	02	01	塑料调色机	台	
88	08	02	02	塑料注射成形机	台	
88	08	02	03	塑料发泡机	台	
88	08	02	99	其它塑料加工成形设备	台	
88	08	03		电火花加工设备	台	
88	08	03	01	线切割机床	台	
88	08	03	02	电火花切割机床	台	
88	08	03	99	其它电火花加工设备	台	
88	08	99		其它杂项电子专用设备	台	
88	99			其它电子专用设备	台	

7.10. 89类 电子专用材料分类代码表

电子专用材料分类代码见表12。

表 12 电子专用材料分类代码表

代码				类目名称	计量单位	说明
89	01			电子功能材料	公斤	
89	01	01		半导体材料	公斤	

89	01	01	01		硅材料	公斤	
89	01	01	01	01	硅多晶	公斤	
89	01	01	01	02	硅单晶	根	
89	01	01	01	03	硅晶圆	片	
89	01	01	01	04	硅电极及硅环	个	
89	01	01	01	99	其他硅材料	公斤/个	
89	01	01	02		锗材料	公斤	
89	01	01	02	01	锗多晶	公斤	
89	01	01	02	02	锗单晶	根	
89	01	01	02	03	锗晶圆	片	
89	01	01	02	99	其他锗材料	公斤/片	
89	01	01	03		砷化镓材料	公斤	
89	01	01	03	01	砷化镓多晶	公斤	
89	01	01	03	02	砷化镓单晶	根	
89	01	01	03	03	砷化镓晶圆	片	
89	01	01	03	99	其他砷化镓材料	公斤/片	
89	01	01	04		磷化铟材料	公斤	
89	01	01	04	01	磷化铟多晶	公斤	
89	01	01	04	02	磷化铟单晶	根	
89	01	01	04	03	磷化铟晶圆	片	
89	01	01	04	99	其他磷化铟材料	公斤/片	
89	01	01	05		铋化镓材料	公斤	
89	01	01	05	01	铋化镓多晶	公斤	
89	01	01	05	02	铋化镓单晶	根	
89	01	01	05	03	铋化镓晶圆	片	
89	01	01	05	99	其他铋化镓材料	公斤/片	
89	01	01	06		砷化铟材料	公斤	
89	01	01	06	01	砷化铟多晶	公斤	
89	01	01	06	02	砷化铟单晶	根	
89	01	01	06	03	砷化铟晶圆	片	
89	01	01	06	99	其他砷化铟材料	公斤/片	
89	01	01	07		铋化铟材料	公斤	
89	01	01	07	01	铋化铟多晶	公斤	
89	01	01	07	02	铋化铟单晶	根	
89	01	01	07	03	铋化铟晶圆	片	
89	01	01	07	99	其他铋化铟材料	公斤/片	
89	01	01	08		碳化硅材料	公斤	
89	01	01	08	01	碳化硅单晶	根	
89	01	01	08	02	碳化硅晶圆	片	
89	01	01	08	99	其他碳化硅材料	公斤/片	

89	01	01	09		氮化镓材料	公斤	
89	01	01	09	01	氮化镓单晶	根	
89	01	01	09	02	氮化镓晶圆	片	
89	01	01	09	99	其他氮化镓材料	公斤/片	
89	01	01	10		氧化镓材料	公斤/片	
89	01	01	11		氮化铝材料	公斤/片	
89	01	01	12		氮化硼材料	公斤/片	
89	01	01	13		金刚石材料	公斤/片	
89	01	01	99		其他半导体材料	公斤/片	
89	01	02			光电显示材料	公斤	
89	01	02	01		显示基板玻璃	片/平方米	
89	01	02	01	01	低世代基板玻璃	片/平方米	
89	01	02	01	02	高世代基板玻璃	片/平方米	
89	01	02	01	03	柔性显示用基板玻璃	片/平方米	
89	01	02	01	99	其他基板玻璃	片/平方米	
89	01	02	02		盖板玻璃	片/平方米	
89	01	02	02	01	高强盖板玻璃	片/平方米	
89	01	02	02	02	超薄盖板玻璃	片/平方米	
89	01	02	02	99	其他盖板玻璃	片/平方米	
89	01	02	03		偏光片	卷/平方米	
89	01	02	03	01	LCD用偏光片	卷/平方米	
89	01	02	03	02	OLED用偏光片	卷/平方米	
89	01	02	03	99	其他偏光片	卷/平方米	
89	01	02	04		光学薄膜	片	
89	01	02	04	01	补偿膜	片	
89	01	02	04	02	扩散膜	片	
89	01	02	04	03	反射膜	片	
89	01	02	04	04	增亮膜	片	
89	01	02	04	05	量子点膜	片	
89	01	02	04	99	其他光学膜	片	
89	01	02	05		液晶配向膜	片	
89	01	02	05	01	黑白液晶配向膜	片	
89	01	02	05	02	TFT液晶配向膜	片	
89	01	02	05	99	其他液晶配向膜	片	
89	01	02	06		液晶材料	公斤	
89	01	02	06	01	单体液晶	公斤	
89	01	02	06	02	混合液晶	公斤	包括 TN、STN、VA 等类型
89	01	02	06	99	其他液晶材料	公斤	
89	01	02	07		OLED材料	公斤	
89	01	02	07	01	电子功能材料	公斤	

89	01	02	07	02	空穴功能材料	公斤	
89	01	02	07	03	磷光材料	公斤	
89	01	02	07	04	荧光材料	公斤	
89	01	02	07	05	热活化延迟荧光材料 (TADF)	公斤	
89	01	02	07	06	热活化敏化荧光材料 (TASF)	公斤	
89	01	02	07	99	其他 OLED 材料	公斤	
89	01	02	99		其他光电显示材料	公斤	
89	01	03			太阳能光伏材料	公斤	
89	01	03	01		光伏用硅材料	公斤	
89	01	03	01	01	光伏用硅多晶	公斤	
89	01	03	01	02	光伏用硅棒/硅锭	根	
89	01	03	01	03	光伏用硅片	片	
89	01	03	01	99	其他光伏用硅材料	公斤	
89	01	03	02		薄膜电池材料	平方米	
89	01	03	02	01	非晶硅薄膜	平方米	
89	01	03	02	02	CIGS 薄膜	平方米	
89	01	03	02	03	钙钛矿薄膜	平方米	
89	01	03	02	04	CdTe 薄膜	平方米	
89	01	03	02	99	其他薄膜电池材料	平方米	
89	01	03	03		电极材料	公斤	
89	01	03	03	01	浆料	公斤	
89	01	03	03	02	焊带	公斤	
89	01	03	03	03	导电胶	公斤	
89	01	03	03	99	其他电极材料	公斤	
89	01	03	04		封装材料	公斤	
89	01	03	04	01	光伏玻璃	公斤	
89	01	03	04	02	背板材料	公斤	
89	01	03	04	03	封装胶膜	公斤	
89	01	03	04	04	边框型材	公斤	
89	01	03	04	05	封边材料	公斤	
89	01	03	04	99	其他封装材料	公斤	
89	01	03	05		切割线	公斤	
89	01	03	06		切削液	公斤	
89	01	03	99		其他太阳能光伏材料	公斤	
89	01	04			新型储能电池材料	公斤	
89	01	04	01		正极材料	公斤	
89	01	04	01	01	硅酸锂	公斤	
89	01	04	01	02	锰酸锂	公斤	
89	01	04	01	03	磷酸铁锂	公斤	
89	01	04	01	04	三元材料	公斤	

89	01	04	01	05	正硅酸盐复合材料	公斤	
89	01	04	01	06	层状富锂锰基材料	公斤	
89	01	04	01	07	硫基正极材料	公斤	
89	01	04	02		负极材料	公斤	
89	01	04	02	01	碳基负极材料	公斤	
89	01	04	02	02	钛酸锂	公斤	
89	01	04	02	03	硅基负极材料	公斤	
89	01	04	02	04	锡基负极材料	公斤	
89	01	04	02	05	纳米级负极材料	公斤	
89	01	04	02	06	含锂过渡金属氮化物负极材料	公斤	
89	01	04	02	99	其他负极材料	公斤	
89	01	04	03		隔膜材料	公斤	
89	01	04	03	01	干法隔膜	公斤	
89	01	04	03	02	湿法隔膜	公斤	
89	01	04	03	99	其他隔膜材料	公斤	
89	01	04	04		电解液材料	公斤	
89	01	04	04	01	液体电解液	公斤	
89	01	04	04	02	固态电解液	公斤	
89	01	04	04	99	其他电解液	公斤	
89	01	04	99		其他新型储能电池材料	公斤	
89	01	05			光电探测材料	片/件	
89	01	05	01		近红外探测材料	片/件	
89	01	05	01	01	硅基材料	片/件	
89	01	05	01	02	锗基材料	片/件	
89	01	05	01	03	镉砷材料	片/件	
89	01	05	01	04	锡化锗材料	片/件	
89	01	05	01	99	其他近红外探测材料	片/件	
89	01	05	02		中/远红外探测材料	片/件	
89	01	05	02	01	碲镉汞材料	片/件	
89	01	05	01	02	碲锌镉材料	片/件	
89	01	05	01	03	铋化镉材料	片/件	
89	01	05	01	04	砷化镉材料	片/件	
89	01	05	02	05	硒化铅材料	片/件	
89	01	05	02	06	碲化铅材料	片/件	
89	01	05	02	07	量子阱材料	片/件	
89	01	05	02	08	二类超晶格材料	片/件	
89	01	05	02	99	其他中/远红外探测材料	片/件	
89	01	05	03		紫外/日盲探测材料	片/件	
89	01	05	03	01	碳化硅基材料	片/件	
89	01	05	03	02	氮化镓基材料	片/件	

89	01	05	03	03	氧化镓材料	片/件	
89	01	05	03	04	硫化镉材料	片/件	
89	01	05	03	05	氮化铝材料	片/件	
89	01	05	03	06	氧化锌基材料	片/件	
89	01	05	03	99	其他紫外/日盲探测材料	片/件	
89	01	05	04		闪烁晶体	片/件	
89	01	05	04	01	锗酸铋	片/件	
89	01	05	04	02	钨酸铅	片/件	
89	01	05	04	03	掺铈硅酸钇镨	片/件	
89	01	05	04	04	掺铈钷镓铝石榴石	片/件	
89	01	05	04	05	掺铈碘化钠	片/件	
89	01	05	04	06	掺铈碘化铯	片/件	
89	01	05	04	07	掺铈溴化镉	片/件	
89	01	05	04	08	氟化钡	片/件	
89	01	05	04	99	其他闪烁晶体	片/件	
89	01	05	99		其他光电探测材料	片/件	
89	01	06			激光晶体材料	块/支	
89	01	06	01		近红外激光晶体	块/支	
89	01	06	01	01	掺钕钇铝石榴石	块/支	
89	01	06	01	02	掺铒钇铝石榴石	块/支	
89	01	06	01	03	掺镱钇铝石榴石	块/支	
89	01	06	01	04	掺钕铝酸钇	块/支	
89	01	06	01	05	掺钕氟化钇锂	块/支	
89	01	06	01	06	掺钛蓝宝石	块/支	
89	01	06	01	07	掺钕硫酸钇	块/支	
89	01	06	01	99	其他近红外激光晶体	块/支	
89	01	06	02		中/远红外激光晶体	块/支	
89	01	06	02	01	掺钕钇铝石榴石	块/支	
89	01	06	02	02	掺铥钇铝石榴石	块/支	
89	01	06	02	03	掺钕氟化钇锂	块/支	
89	01	06	02	04	掺铥氟化钇锂	块/支	
89	01	06	02	05	掺铁硒化锌	块/支	
89	01	06	02	06	掺铒钕钷镓石榴石	块/支	
89	01	06	02	07	掺铒共掺钕钷镓石榴石	块/支	
89	01	06	02	99	其他中/远红外激光晶体	块/支	
89	01	06	03		紫外/可见光激光晶体	块/支	
89	01	06	03	01	掺镨氟化钇锂	块/支	
89	01	06	03	02	掺铷硼酸氧钆钙	块/支	
89	01	06	03	03	亚历山大石	块/支	
89	01	06	03	99	其他紫外/可见光激光晶体	块/支	

89	01	06	99		其他激光晶体	块/支	
89	01	07			压电与声光电材料	片/件	
89	01	07	01		压电晶体	片/件	
89	01	07	01	01	铌酸锂	片/件	
89	01	07	01	02	钽酸锂	片/件	
89	01	07	01	03	硅基复合材料	片/件	
89	01	07	01	04	锆酸铋	片/件	
89	01	07	01	05	硅酸镓镧	片/件	
89	01	07	01	06	四硼酸锂	片/件	
89	01	07	01	07	锆酸锂	片/件	
89	01	07	01	08	锆酸钛	片/件	
89	01	07	01	09	超小尺寸光刻水晶	片/件	
89	01	07	01	10	压电石英晶体	片/件	
89	01	07	01	99	其他压电晶体	片/件	
89	01	07	02		声光材料	片/件	
89	01	07	02	01	钨酸铅晶体	片/件	
89	01	07	02	02	氧化碲晶体	片/件	
89	01	07	02	03	红外声光晶体	片/件	
89	01	07	02	99	其他声光材料	片/件	
89	01	07	03		压电陶瓷	片/件	
89	01	07	03	01	锆钛酸铅	片/件	
89	01	07	03	02	钛酸钡	片/件	
89	01	07	03	03	钛酸铅	片/件	
89	01	07	03	04	铌酸锶钡	片/件	
89	01	07	03	05	偏铌酸铅	片/件	
89	01	07	03	99	其他压电陶瓷	片/件	
89	01	07	99		其他压电与声光电材料	片/件	
89	01	08			磁性材料	公斤	
89	01	08	01		软磁材料	公斤	
89	01	08	01	01	铁	公斤	
89	01	08	01	02	低碳软钢	公斤	
89	01	08	01	03	硅钢	公斤	
89	01	08	01	04	铁镍合金	公斤	
89	01	08	01	05	铁钴合金	公斤	
89	01	08	01	06	以粉末冶金工艺生产的软磁材料	公斤	
89	01	08	01	07	非晶软磁材料	公斤	
89	01	08	01	08	纳米晶软磁材料	公斤	
89	01	08	01	99	其他软磁材料	公斤	
89	01	08	02		永磁材料	公斤	
89	01	08	02	01	磁致伸缩合金	公斤	

89	01	08	02	02	永磁合金	公斤	
89	01	08	02	03	永磁陶瓷	公斤	
89	01	08	02	04	粘结永磁材料	公斤	
89	01	08	02	99	其他永磁材料	公斤	
89	01	08	03		旋磁材料	公斤	
89	01	08	03	01	石榴石软磁材料	公斤	
89	01	08	03	02	尖晶石铁氧体	公斤	
89	01	08	03	03	磁铅石（六角）	公斤	
89	01	08	03	99	其他旋磁材料	公斤	
89	01	08	99		其他磁性材料	公斤	
89	01	09			电子真空材料	公斤	
89	01	09	01		热子材料	公斤	
89	01	09	01	01	白钨丝	公斤	
89	01	09	01	02	超细钨丝	公斤	
89	01	09	01	03	钨铼合金丝	公斤	
89	01	09	01	04	钨钼合金丝	公斤	
89	01	09	01	05	钨钨铼合金丝	公斤	
89	01	09	01	06	高温钨杆(丝)	公斤	
89	01	09	01	07	钨杆	公斤	
89	01	09	01	08	钨条	公斤	
89	01	09	01	09	钨粉	公斤	
89	01	09	01	10	刚玉微粉	公斤	
89	01	09	01	99	其他热子材料	公斤	
89	01	09	02		阴极材料	公斤	
89	01	09	02	01	钨钍合金	公斤	
89	01	09	02	02	钨钍铼合金	公斤	
89	01	09	02	03	铈钨合金	公斤	
89	01	09	02	04	镍钨合金	公斤	
89	01	09	02	05	镍硅合金	公斤	
89	01	09	02	06	镍镁合金	公斤	
89	01	09	02	07	镍钴合金	公斤	
89	01	09	02	08	镍锰合金	公斤	
89	01	09	02	09	高纯钨靶	公斤	
89	01	09	02	10	高纯钨靶	公斤	
89	01	09	02	11	钨钨钨靶	公斤	
89	01	09	02	12	钨钨合金靶	公斤	
89	01	09	02	13	钨铼合金靶	公斤	
89	01	09	02	14	钨铼合金箔	公斤	
89	01	09	02	15	镍钨镁合金	公斤	
89	01	09	02	16	镍钨钨镁合金	公斤	

89	01	09	02	17	钼箔	公斤	
89	01	09	02	18	多孔钨	公斤	
89	01	09	02	19	海绵镍	公斤	
89	01	09	02	99	其他阴极材料	公斤	
89	01	09	03		阳极材料	公斤	
89	01	09	03	01	电工纯铁	公斤	
89	01	09	03	02	纯镍	公斤	
89	01	09	03	03	复铝铁带	公斤	
89	01	09	03	04	复铝镍带	公斤	
89	01	09	03	05	镀镍铁带	公斤	
89	01	09	03	06	钼基钨靶	公斤	
89	01	09	03	07	钼板	公斤	
89	01	09	03	99	其他阳极材料	公斤	
89	01	09	04		栅极材料	公斤	
89	01	09	04	01	镍丝	公斤	
89	01	09	04	02	钼丝	公斤	
89	01	09	04	03	钨丝	公斤	
89	01	09	04	04	钼箔	公斤	
89	01	09	04	05	镀金钨丝	公斤	
89	01	09	04	06	钨钨丝	公斤	
89	01	09	04	99	其他栅极材料	公斤	
89	01	09	05		高频系统材料	公斤	
89	01	09	05	01	钨窄带	公斤	
89	01	09	05	02	钼窄带	公斤	
89	01	09	05	03	钼镍合金带	公斤	
89	01	09	05	04	钨镍合金带	公斤	
89	01	09	05	05	镍铜合金	公斤	
89	01	09	05	06	纯铁	公斤	
89	01	09	05	07	可伐合金系列	公斤	
89	01	09	05	08	钼杆	公斤	
89	01	09	05	09	不锈钢	公斤	
89	01	09	05	10	稀土永磁材料	公斤	
89	01	09	05	11	弥散强化无氧铜	公斤	
89	01	09	05	99	其他高频系统材料	公斤	
89	01	09	06		收集极材料	公斤	
89	01	09	06	01	无氧铜	公斤	
89	01	09	06	02	钼棒	公斤	
89	01	09	06	03	钼铜合金	公斤	
89	01	09	06	04	石墨	公斤	
89	01	09	06	99	其他收集极材料	公斤	

89	01	09	07		吸气剂	公斤	
89	01	09	07	01	钡类蒸散型吸气剂	公斤	
89	01	09	07	02	锶类蒸散型吸气剂	公斤	
89	01	09	07	03	钙类蒸散型吸气剂	公斤	
89	01	09	07	04	锆类非蒸散型吸气剂	公斤	
89	01	09	07	05	钛类非蒸散型吸气剂	公斤	
89	01	09	07	06	释汞剂	公斤	
89	01	09	07	07	碱金属释放剂	公斤	
89	01	09	07	99	其他吸气剂	公斤	
89	01	09	08		电子真空用陶瓷材料	公斤	
89	01	09	08	01	氧化铝陶瓷材料	公斤	
89	01	09	08	02	氮化铝陶瓷材料	公斤	
89	01	09	08	03	氮化硅陶瓷材料	公斤	
89	01	09	08	04	氮化硼陶瓷材料	公斤	
89	01	09	08	05	氧化铍陶瓷材料	公斤	
89	01	09	08	99	其他电子真空用陶瓷材料	公斤	
89	01	09	09		封接材料	公斤	
89	01	09	10		钢带合金丝材	公斤	
89	01	09	99		其他电子真空材料	公斤	
89	01	10			电磁防护材料	公斤	
89	01	10	01		壳体结构类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	01	01	金属屏蔽板材	公斤	
89	01	10	01	02	屏蔽纤维复合材料	公斤	
89	01	10	01	03	屏蔽网	公斤	
89	01	10	01	04	屏蔽布	公斤	
89	01	10	01	05	屏蔽塑料	公斤	
89	01	10	01	06	屏蔽涂料	公斤	
89	01	10	01	07	吸波泡沫	公斤	
89	01	10	01	08	吸波贴片	公斤	
89	01	10	01	09	吸波涂料	公斤	
89	01	10	01	10	吸波水泥	公斤	
89	01	10	01	99	其他壳体结构类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	02		缝隙类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	02	01	导电橡胶	公斤	
89	01	10	02	02	金属密封衬垫	公斤	
89	01	10	02	03	金属簧片	公斤	
89	01	10	02	04	导电泡棉衬垫	公斤	
89	01	10	02	05	导电布衬垫	公斤	
89	01	10	02	06	定向金属丝衬垫	公斤	
89	01	10	02	07	导电胶	公斤	

89	01	10	02	99	其他缝隙类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	03		透光窗类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	03	01	屏蔽玻璃	公斤	
89	01	10	03	02	屏蔽薄膜	公斤	
89	01	10	03	03	透明吸波材料	公斤	
89	01	10	03	99	其他透光窗类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	04		通风口类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	04	01	波导通风板	公斤	
89	01	10	04	02	穿孔金属板	公斤	
89	01	10	04	99	其他通风口类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	05		端接口类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	05	01	频率选择表面材料	公斤	
89	01	10	05	02	导光柱	公斤	
89	01	10	05	99	其他端接口类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	06		通孔类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	06	01	金属波导管	公斤	
89	01	10	06	02	屏蔽拉链	公斤	
89	01	10	06	03	金属箔带	公斤	
89	01	10	06	99	其他通孔类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	07		线缆类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	07	01	屏蔽热缩管	公斤	
89	01	10	07	02	屏蔽护套	公斤	
89	01	10	07	99	其他线缆类电磁防护材料	公斤	
89	01	10	99		其他电磁防护材料	公斤	
89	01	11			印制电路板用材料	平方米	
89	01	11	01		印制电路层压板和覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	01	酚醛树脂纸基覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	02	酚醛树脂玻璃布覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	03	酚醛树脂玻璃毡覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	04	环氧树脂纸基覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	05	环氧树脂玻璃布覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	06	环氧树脂玻璃毡覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	07	聚酰亚胺树脂纸基覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	08	聚酰亚胺树脂玻璃布覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	09	聚酰亚胺树脂玻璃毡覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	10	BT 树脂纸基覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	11	BT 树脂玻璃布覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	12	BT 树脂玻璃毡覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	13	聚四氟乙烯树脂玻璃布覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	14	聚四氟乙烯树脂玻璃毡覆铜箔层压板	平方米	

89	01	11	01	15	聚四氟乙烯树脂薄膜添加陶瓷粉覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	16	碳氢树脂玻璃布覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	17	碳氢树脂玻璃毡覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	18	碳氢树脂薄膜添加陶瓷粉覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	01	99	其他覆铜箔层压板	平方米	
89	01	11	02		粘结片	平方米	
89	01	11	02	01	酚醛树脂纸基粘结片	平方米	
89	01	11	02	02	酚醛树脂玻璃布粘结片	平方米	
89	01	11	02	03	酚醛树脂玻璃毡粘结片	平方米	
89	01	11	02	04	环氧树脂纸基粘结片	平方米	
89	01	11	02	05	环氧树脂玻璃布粘结片	平方米	
89	01	11	02	06	环氧树脂玻璃毡粘结片	平方米	
89	01	11	02	07	聚酰亚胺树脂纸基粘结片	平方米	
89	01	11	02	08	聚酰亚胺树脂玻璃布粘结片	平方米	
89	01	11	02	09	聚酰亚胺树脂玻璃毡粘结片	平方米	
89	01	11	02	10	BT 树脂纸基粘结片	平方米	
89	01	11	02	11	BT 树脂玻璃布粘结片	平方米	
89	01	11	02	12	BT 树脂玻璃毡粘结片	平方米	
89	01	11	02	13	碳氢树脂玻璃布粘结片	平方米	
89	01	11	02	14	碳氢树脂玻璃毡粘结片	平方米	
89	01	11	02	15	碳氢树脂薄膜粘结片	平方米	
89	01	11	02	99	其他粘结片	平方米	
89	01	11	03		阻焊油墨	公斤	
89	01	11	03	01	热固（化）型阻焊油墨	公斤	
89	01	11	03	02	光固（化）型阻焊油墨	公斤	
89	01	11	03	03	字符油墨	公斤	
89	01	11	03	99	其他阻焊油墨	公斤	
89	01	11	04		可焊性镀涂覆层材料	平方米	
89	01	11	04	01	电镀铜球	平方米	
89	01	11	04	02	电镀铜板	平方米	
89	01	11	04	03	电镀锡球	平方米	
89	01	11	04	04	电镀锡板	平方米	
89	01	11	04	05	电镀镍金	平方米	
89	01	11	04	06	铅锡涂覆材料	平方米	
89	01	11	04	99	其他可焊性镀涂覆层材料	平方米	
89	01	11	05		印制电路板用钻头	个	
89	01	11	06		垫板	个	
89	01	11	06	01	上垫板	个	
89	01	11	06	02	下垫板	个	

89	01	11	06	99	其他垫板	个	
89	01	11	99		其他印制电路板用材料	个	
89	01	12			光纤	米	
89	01	12	01		通信光纤	米	
89	01	12	01	01	弯曲不敏感单模光纤	米	
89	01	12	01	02	特殊截止波长单模光纤	米	
89	01	12	01	03	抗辐射单模光纤	米	
89	01	12	01	04	少模通信光纤	米	
89	01	12	01	05	多芯通信光纤	米	
89	01	12	01	99	其他通信光纤	米	
89	01	12	02		特种光纤	米	
89	01	12	02	01	掺镱光纤	米	
89	01	12	02	02	掺铒光纤	米	
89	01	12	02	03	铒镱共掺光纤	米	
89	01	12	02	04	保偏光纤	米	
89	01	12	02	05	传能光纤	米	
89	01	12	02	99	其他特种光纤	米	
89	01	12	99		其他光纤	米	
89	01	13			电子浆料	公斤	
89	01	13	01		导体浆料	公斤	
89	01	13	01	01	金导体浆料	公斤	
89	01	13	01	02	银导体浆料	公斤	
89	01	13	01	03	钯导体浆料	公斤	
89	01	13	01	04	钼导体浆料	公斤	
89	01	13	01	05	铂导体浆料	公斤	
89	01	13	01	06	银钯导体浆料	公斤	
89	01	13	01	07	银钯铂导体浆料	公斤	
89	01	13	01	99	其他导体浆料	公斤	
89	01	13	02		电阻浆料	公斤	
89	01	13	02	01	低阻电阻浆料 (≤ 1 欧)	公斤	
89	01	13	02	02	中阻电阻浆料 ($\leq 1k$ 欧)	公斤	
89	01	13	02	03	低阻电阻浆料 ($\leq 1M$ 欧)	公斤	
89	01	13	02	99	其他电阻浆料	公斤	
89	01	13	03		介质浆料	公斤	
89	01	13	03	01	隔离介质浆料	公斤	
89	01	13	03	02	包封介质浆料	公斤	
89	01	13	03	99	其他介质浆料	公斤	
89	01	13	99		其他电子浆料	公斤	
89	01	14			电子玻璃和电子陶瓷	片/块	
89	01	14	01		电子玻璃	片/块	

89	01	14	01	01	光敏微晶玻璃	片/块	
89	01	14	01	02	热敏微晶玻璃	片/块	
89	01	14	01	03	高介电微晶玻璃	片/块	
89	01	14	01	04	云母微晶玻璃	片/块	
89	01	14	01	05	支撑玻璃	片/块	
89	01	14	01	99	其他电子玻璃	片/块	
89	01	14	02		电子陶瓷	片/块	
89	01	14	02	01	电容器陶瓷	片/块	
89	01	14	02	02	电子装置陶瓷	片/块	
89	01	14	02	03	压电陶瓷	片/块	
89	01	14	02	04	敏感陶瓷	片/块	
89	01	14	02	05	微波陶瓷	片/块	
89	01	14	02	06	超导瓷	片/块	
89	01	14	02	07	功能转换瓷	片/块	
89	01	14	02	08	远红外瓷	片/块	
89	01	14	02	09	复合陶瓷	片/块	
89	01	14	02	10	电子工业陶瓷釉料	片/块	
89	01	14	02	99	其他电子陶瓷	片/块	
89	01	15			热电材料	公斤	
89	01	15	01		碲化铋及其合金	公斤	
89	01	15	02		碲化铅及其合金	公斤	
89	01	15	03		硅锗合金	公斤	
89	01	15	99		其他热电材料	公斤	
89	01	99			其他电子功能材料	公斤	
89	02				封装与装联材料	公斤	
89	02	01			封装基板	片/块	
89	02	01	01		有机基板	片/块	
89	02	01	01	01	刚性基板	片/块	
89	02	01	01	02	柔性基板	片/块	
89	02	01	01	99	其他有机基板	片/块	
89	02	01	02		陶瓷基板	片/块	
89	02	01	02	01	氧化铝陶瓷基板	片/块	
89	02	01	02	02	氮化铝陶瓷基板	片/块	
89	02	01	02	03	氮化硅陶瓷基板	片/块	
89	02	01	02	04	铝碳化硅陶瓷基板	片/块	
89	02	01	02	05	碳化硅陶瓷基板	片/块	
89	02	01	02	99	其他陶瓷基板	片/块	
89	02	01	03		金属基板和外壳	片/块	
89	02	01	03	01	TO 型	片/只	
89	02	01	03	02	带螺栓型	片/只	

89	02	01	03	03	法兰型	片/只	
89	02	01	03	04	扁平式	片/只	
89	02	01	03	05	平底式	片/只	
89	02	01	03	06	腔体直插式	片/只	
89	02	01	03	07	单/双面多腔式	片/只	
89	02	01	03	99	其他金属基板和外壳	片/只	
89	02	01	04		复合介质基板	片/块	
89	02	01	99		其他封装基板	片/块	
89	02	02			引线框架	个	
89	02	02	01		冲压型引线框架	个	
89	02	02	02		蚀刻型引线框架	个	
89	02	02	99		其他引线框架	个	
89	02	03			键合丝	根	
89	02	03	01		键合金及合金丝	根	
89	02	03	02		键合银及合金丝	根	
89	02	03	03		键合铝及合金丝	根	
89	02	03	04		键合铜、镀钎铜丝	根	
89	02	03	05		键合金钎铜丝	根	
89	02	03	99		其他键合丝	根	
89	02	04			塑封料	公斤	
89	02	04	01		固态塑封料	公斤	
89	02	04	02		业态塑封料	公斤	
89	02	04	99		其他塑封料	公斤	
89	02	05			封装填料	公斤	
89	02	05	01		导电胶粘剂	公斤	
89	02	05	02		键合胶	公斤	
89	02	05	99		其他封装填料	公斤	
89	02	06			焊接材料	公斤	
89	02	06	01		锡条/丝	公斤	
89	02	06	02		锡粉	公斤	
89	02	06	03		锡膏	公斤	
89	02	06	04		助焊剂	公斤	
89	02	06	05		BGA 焊球	公斤	
89	02	06	06		凸块焊球	公斤	
89	02	06	07		预成型焊料	公斤	
89	02	06	99		其他焊接材料	公斤	
89	02	07			粘结材料	公斤	
89	02	07	01		导电胶	公斤	
89	02	07	02		绝缘胶	公斤	
89	02	07	03		导电胶膜	公斤	

89	02	07	04		绝缘胶膜	公斤	
89	02	07	05		热界面材料	公斤	
89	02	07	99		其他粘结材料	公斤	
89	02	08			电连接材料	公斤	
89	02	08	01		强电用接点材料	公斤	
89	02	08	01	01	复合接点材料	公斤	
89	02	08	01	02	真空开关用接点材料	公斤	
89	02	08	01	99	其他强电用接点材料	公斤	
89	02	08	02		弱电用接点材料	公斤	
89	02	08	02	01	铂族接点材料	公斤	
89	02	08	02	02	金系接点材料	公斤	
89	02	08	02	03	银系接点材料	公斤	
89	02	08	02	04	钨钼系接点材料	公斤	
89	02	08	02	05	复合接点材料	公斤	
89	02	08	02	99	其他弱电用接点材料	公斤	
89	02	08	99		其他电连接材料	公斤	
89	02	99			其他封装与装联材料	公斤	
89	03				工艺与辅助材料	公斤	
89	03	01			电子气体	立方米	
89	03	01	01		大宗气体	立方米	
89	03	01	01	01	氢气	立方米	
89	03	01	01	02	氦气	立方米	
89	03	01	01	03	氧气	立方米	
89	03	01	01	04	氮气	立方米	
89	03	01	01	05	氩气	立方米	
89	03	01	01	99	其他大宗气体	立方米	
89	03	01	02		稀有气体	立方米	
89	03	01	02	01	氟	立方米	
89	03	01	02	02	氖	立方米	
89	03	01	02	03	氦	立方米	
89	03	01	02	04	氪	立方米	
89	03	01	02	99	其他稀有气体	立方米	
89	03	01	03		烷类气体	立方米	
89	03	01	03	01	硅烷	立方米	
89	03	01	03	02	硒化氢	立方米	
89	03	01	03	03	锗烷	立方米	
89	03	01	03	04	砷化氢	立方米	
89	03	01	03	05	磷化氢	立方米	
89	03	01	03	99	其他烷类气体	立方米	
89	03	01	04		烃类气体	立方米	

89	03	01	04	01	丙烯	立方米	
89	03	01	04	02	乙烯	立方米	
89	03	01	04	03	丙炔	立方米	
89	03	01	04	99	其他烃类气体	立方米	
89	03	01	05		含氧化合物	立方米	
89	03	01	05	01	氧化亚氮	立方米	
89	03	01	05	02	一氧化碳	立方米	
89	03	01	05	03	二氧化碳	立方米	
89	03	01	05	99	其他含氧化合物气体	立方米	
89	03	01	06		含氟气体	立方米	
89	03	01	06	01	三氟化氮	立方米	
89	03	01	06	02	六氟乙烷	立方米	
89	03	01	06	03	三氟甲烷	立方米	
89	03	01	06	04	六氟化钨	立方米	
89	03	01	06	05	八氟丙烷	立方米	
89	03	01	06	99	其他含氟气体	立方米	
89	03	01	07		卤化物气体	立方米	
89	03	01	07	01	氯化氢	立方米	
89	03	01	07	02	高纯氯	立方米	
89	03	01	07	03	三氯化硼	立方米	
89	03	01	07	99	其他卤化物气体	立方米	
89	03	01	08		混合气体	立方米	
89	03	01	08	01	氟氮混合气	立方米	
89	03	01	08	99	其他混合气体	立方米	
89	03	01	99		其他电子气体	立方米	
89	03	02			电子化学品	公斤	
89	03	02	01		高纯试剂	公斤	
89	03	02	01	01	电子级酸类试剂	公斤	
89	03	02	01	02	电子级碱类试剂	公斤	
89	03	02	01	03	电子级有机类试剂	公斤	
89	03	02	01	99	其他高纯试剂	公斤	
89	03	02	02		功能型复配类化学品	公斤	
89	03	02	02	01	显影液	公斤	
89	03	02	02	02	清洗液	公斤	
89	03	02	02	03	刻蚀液	公斤	
89	03	02	02	04	剥离液	公斤	
89	03	02	02	05	稀释剂	公斤	
89	03	02	02	06	电镀液	公斤	
89	03	02	02	99	其他功能性复配类化学品	公斤	
89	03	02	03		前驱体	公斤	

89	03	02	03	01	金属类前驱体	公斤	
89	03	02	03	02	含硅前驱体	公斤	
89	03	02	03	99	其他前驱体	公斤	
89	03	02	99		其他电子化学品	公斤	
89	03	03			高纯靶材	公斤	
89	03	03	01		集成电路用靶材	公斤	
89	03	03	01	01	钴靶材	公斤	
89	03	03	01	02	镍及镍合金靶材	公斤	
89	03	03	01	03	铜及铜合金靶材	公斤	
89	03	03	01	04	铝及铝合金靶材	公斤	
89	03	03	01	05	钛及钛合金靶材	公斤	
89	03	03	01	06	钽及钽合金靶材	公斤	
89	03	03	01	07	高纯钨靶材	公斤	
89	03	03	01	99	其他集成电路用靶材	公斤	
89	03	03	02		光电显示用靶材	公斤	
89	03	03	02	01	铝靶材	公斤	
89	03	03	02	02	铜靶材	公斤	
89	03	03	02	03	钼靶材	公斤	
89	03	03	02	04	ITO 靶材	公斤	
89	03	03	02	99	其他显示用靶材	公斤	
89	03	03	99		其他高纯靶材		
89	03	04			光刻胶	公斤	
89	03	04	01		集成电路用光刻胶	公斤	
89	03	04	01	01	G 线光刻胶	公斤	
89	03	04	01	02	I 线光刻胶	公斤	
89	03	04	01	03	KrF 光刻胶	公斤	
89	03	04	01	04	ArF 干式光刻胶	公斤	
89	03	04	01	05	ArF 浸没式光刻胶	公斤	
89	03	04	01	06	电子束光刻胶	公斤	
89	03	04	01	07	EUV 光刻胶	公斤	
89	03	04	01	99	其他集成电路用光刻胶	公斤	
89	03	04	02		光电显示光刻胶	公斤	
89	03	04	02	01	TFT 正性光刻胶	公斤	
89	03	04	02	02	彩色光刻胶	公斤	
89	03	04	02	03	低温彩色光刻胶	公斤	
89	03	04	02	04	黑色矩阵光刻胶	公斤	
89	03	04	02	05	PS、OC 光刻胶	公斤	
89	03	04	02	99	其他光电显示用光刻胶	公斤	
89	03	04	03		PCB 光刻胶	公斤	
89	03	04	03	01	湿膜光刻胶	公斤	

89	03	04	03	02	干膜光刻胶	公斤	
89	03	04	03	03	感光阻焊油墨	公斤	
89	03	04	03	99	其他印制电路板用光刻胶	公斤	
89	03	04	04		MEMS 用光刻胶	公斤	
89	03	04	99		其他光刻胶	公斤	
89	03	05			掩模版	片	
89	03	05	01		集成电路用掩模版	片	
89	03	05	01	01	匀胶铬版	片	
89	03	05	01	02	相移掩模版	片	
89	03	05	01	03	EUV 掩模版	片	
89	03	05	01	99	其他集成电路用掩模版	片	
89	03	05	02		光电显示用掩模版	片	
89	03	05	02	01	TFT 用掩模版	片	
89	03	05	02	02	FMM 掩模版	片	
89	03	05	02	99	其他光电显示用掩模版	片	
89	03	05	99		其他掩模版	片	
89	03	06			抛光材料	公斤	
89	03	06	01		抛光液	公斤	
89	03	06	02		抛光垫	个	
89	03	06	03		修整轮	个	
89	03	06	99		其他抛光材料	公斤	
89	03	07			石英材料	个	
89	03	07	01		光纤用石英管	个	
89	03	07	02		半导体用石英制品	个	
89	03	07	03		石英坩埚	个	
89	03	07	04		高纯石英砂	个	
89	03	07	99		其他石英材料	个	
89	03	99			其他工艺与辅助材料	公斤	

附录 A

(规范性附录)

SJ11144-20XX 与 GB/T 4754-2017 的对应关系

SJ11144-20XX		GB4754-2017
序号	分类	分类
80	雷达和导航产品	雷达及配套设备 3940
81	通信设备	通信系统设备 3921 通信终端设备 3922
82	电子视听产品	广播电视节目制作及发射设备 3931 广播电视接收设备 3932 广播电视专用配件 3933 专业音响设备 3934 应用电视设备及其他广播电视设备 3939 电视机 3951 音响设备 3952 影视录放设备 3953
83	计算机	计算机整机 3911 计算机零部件 3912 计算机外围设备 3913 工业控制计算机及系统 3914 信息安全设备 3915 其他计算机 3919 农林牧渔专用仪器仪表 4024 通信系统设备 3921
84	网络设备	信息安全设备 3915 其他计算机 3919
85	电子元器件	电阻电容电感元件 3981 电子电路 3982 敏感元件及传感器 3983 电声器件 3984 真空电子器件 3971 半导体分立器件 3972 集成电路 3973 显示器件 3974 半导体照明器件 3975 光电子器件 3976 其他电子器件 3979 其他电子元件 3989 微特电机及组件 3813 电池 384 光伏设备及元器件 3825
86	电子消费产品	可穿戴智能设备 3961 智能车载设备 3962 智能无人飞行器 3963 服务消费机器人 3964 其他智能消费设备 3969

87	电子测量仪器	电子测量仪器 4028 医疗仪器设备及器械制造 358 运输设备及生产用计数仪表制造 4022 导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造 4023 农林牧渔专用仪器仪表制造 4024 地质勘探和地震专用仪器制造 4025 核子及核辐射测量仪器制造 4027 其他专用仪器制造 4029
88	电子专用设备	半导体专用设备 3562 其他电子专用设备 3569 电子元器件与机电组件专用设备 3563 模具 3525
89	电子专用材料	电子专用材料 3985