

Home > [China Commerce Regulations](#) > Regulatory Details

## Notice of the Ministry of Science and Technology, the Ministry of Finance, the State Administration of Taxation and the General Administration of Customs on the issuance of the 2006 edition of the Export Catalogue of China's High-tech Products

【Source: [Peking University Magic Treasure](#)】

【Issuing Department】 Ministry of Science and Technology; Treasury; State Administration of Taxation; Customs

【Release number】 Guoke Fa Jizi [2006] No. 16

【Effectiveness level】 Departmental normative documents

【Limitation Status】 Currently valid

【Release Date】 2006-01-09

【Implementation Date】 2006-01-09

【Legal Topics】 Foreign trade ; contract

【Industrial field】 Public management

Notice of the Ministry of Science and Technology, the Ministry of Finance, the State Administration of Taxation and the General Administration of Customs on the issuance of the 2006 edition of the Export Catalogue of China's High-tech Products

(Guoke Fa Ji Zi [2006] No. 16)

In order to adapt to the rapid development of high-tech and products, promote the export of high-tech products, and optimize the structure of China's export commodities, the Ministry of Science and Technology, the Ministry of Finance, the State Administration of Taxation and the General Administration of Customs jointly organized the revision and adjustment of the 2003 edition of the Export Catalogue of China's High-tech Products (hereinafter referred to as the Export Catalogue), forming the 2006 edition of the Export Catalogue, which is now officially released. The 2003 edition of the Export Catalogue ceased to be implemented.

Products listed in the 2006 edition of the Export Catalogue can enjoy the preferential policies given by the state for the export of high-tech products in accordance with the relevant provisions of the state; At the same time, the products listed in the 2006 edition of the Export Catalogue shall comply with the national laws and regulations on commodity classification and export control when exporting.

The 2006 edition of the Export Catalogue is hereby issued to you, please follow it.

Ministry of Science and Technology  
treasury  
State Administration of Taxation  
Customs

00 January <>

Export Catalogue of China's High-tech Products (2006)

Preparation of instructions

In order to implement the strategy of invigorating trade through science and technology, give play to the advantages of science and technology, and promote the export of China's high-tech products, in 1999, the Ministry of Science and Technology and relevant departments jointly issued the 2000 edition of the Export Catalogue of China's High-tech Products (hereinafter referred to as the Export Catalogue), and revised and released the 2003 edition of the Export Catalogue in 2003. Since the issuance of the "Export Catalogue", it has played a positive role in standardizing and scientifically managing the export of high-tech products, implementing relevant national incentive policies, promoting the export of high-tech products, and accelerating the adjustment of the export commodity structure.

The products of the 2006 edition of the Export Catalogue are determined by expert review on the basis of the 2003 edition of the Export Catalogue after enterprise declaration and recommendation by relevant local departments, and according to the principles and relevant provisions of the Catalogue adjustment. There are a total of 1601, <> products listed in this Export Catalogue.

In order to facilitate the management of relevant departments, enterprise inquiry and customs declaration, the Export Catalogue is sorted according to the commodity ranking method in the Import and Export Tariff Rules of China Customs, and the corresponding technical fields are classified. Some of these products are subdivided into ten customs commodity numbers according to the Import and Export Tariff Rules of China Customs, and a more detailed description of the definition of products is provided, which facilitates the implementation of national policies by relevant departments and enterprises. In the actual use of the Export Catalogue, when exporting products, the Customs Declaration Form for Export Goods must be exactly consistent with the customs commodity number and Chinese character name listed on the Export Catalogue. If the customs commodity number of the product in the Export Catalogue is inconsistent with the customs commodity number classified at the time of actual export declaration, the commodity number determined by the Customs shall prevail.

The products in the Export Catalogue shall comply with the national laws and regulations on export control when exporting.

This Export Catalogue will be adjusted in due course according to the actual situation.

About the "Export Catalogue of China's High-tech Products"

A description of the domain code

In order to facilitate the users of the catalog to understand the technical field in which the product is located, this catalog divides the product into nine categories according to the scope of the technical field determined by the Ministry of Science and Technology, and identifies it with a code.

The technical domain codes are established as follows:

- 01 - Electronic information;
- 02-Software;
- 03 - Aerospace;
- 04-Opto-Mechatronics;
- 05-Biomedicine and medical devices;
- 06-New materials;
- 07-New energy and energy-saving products;
- 08 - Environmental protection;
- 09 - Modern agriculture.

目录中黄色的“海关商品编码”为海关商品分类的各章节起始标志。

序号	海关商品编号	产品名称	描述	技术领域
1	12119039.99	灵芝孢子粉	中药灵芝的孢子, 用于增强免疫功能。	05
2	13021990.97	银杏叶提取物	中药植物提取物, 用于防治心脑血管疾病。	05
3	13021990.97	长松叶提取物	外观为白色粉末, 10-DAB含量≥98.0%。是紫杉醇的前体药物, 用作抗癌药物。	05
4	13022000	香菇多糖	除香菇子实体中提取的多糖外, 还有氨基酸等对人体有益的营养物质, 可抗病毒、抗肿瘤、调节免疫功能等。	05
5	17025000	低聚果糖	应用多种酶反应和生化提纯技术制备果糖含量 > 90%, 保健食品。	05
6	21021000	高活性干酵母	由生命力强壮的压榨酵母经过高温快速脱水后制得的活性干菌体, 具有生物体含水量低、复水快、耐储藏和使用方便等优点, 用于食品医药等行业。	05
7	27040010	特种捣固冶金焦炭	灰分≤12%, 硫分≤0.60%, 挥发分≤1.50%, 抗碎强81.0%, 耐磨强度≤7.0%, 用于大、中型高炉炼铁。	06
8	27081000	阳极沥青	为生产铝用预焙烧阳极的粘结剂。	06
9	27131210	特种煅烧焦	硫的重量比 < 0.8%, 挥发分 < 0.6%, 固定碳 > 98.0%, 用作炼铝行业的阳极材料。	06
10	27131210	洁净阳极焦	硫的重量比 < 0.8%, 硅含量≤0.03%, 钒含量≤0.01%, 水分≤0.05%, 灰份≤0.04%, 实际密度2.06 ~ 2.09g/cm <sup>3</sup> , 主要用于生产电解铝预焙阳极。	06
11	28020000	高纯硫	胶态硫磺, 纯度 > 5N, 用于制备化合物半导体材料、光电器件、玻璃半导体等。	06
12	28045000.90	高纯碲	纯度 > 5N, 用于制备化合物半导体材料。	06
13	28046110	单晶硅棒	直径≥7.5cm, 硅含量≥99.99%, 用于电子工业。	06
14	28046120	单晶硅棒	直径 < 7.5cm, 硅含量≥99.99%, 用于电子工业。	06
15	28046190	高纯多晶硅	直径30 ~ 100±5mm, 纯度 > 5N, N型200 ~ 800Ωcm, P型3000 ~ 8000Ωcm, 用于电子工业。	06
16	28048000	高纯砷	纯度 > 5N, 用于制备化合物半导体砷化镓。	06

17	28049010	硒晶体棒	经掺杂用于电子工业。	06
18	28049090	高纯硒	纯度 > 5N, 用于制备硒鼓材料、光电材料、光学仪器材料。	06
19	28092010	电子用磷酸	无色透明粘稠液体, 纯度≥85%, 其余为离子水, 无可见粒子, 重金属总含量≤4ppm, 钠、钾离子含量≤1ppm, 用作集成电路生产中的清洗剂。	06
20	28111990	片状亚磷酸	以三氯化磷为原料, 经水解、减压蒸发、造片等工艺制得, 含量99.5%, 用作食品添加剂、阻燃剂、表面活性剂。	06
21	28112200	白炭黑	又称活性二氧化硅, 是粒度很细、比表面积非常大的白色粉末, 含量90%, 比表面积50~380m <sup>2</sup> /g, 用作橡胶、塑料的增强填料。	06
22	28129000.90	四氟化碳	气态, 钢瓶包装, CF <sub>4</sub> 体积含量≥99.90%, 电子级CF <sub>4</sub> ≥99.99%, 主要用于电子工业。	06
23	28129000.90	六氟化硫	高压绝缘介质材料, 气体, 钢瓶包装, SF <sub>6</sub> 含量≥99.9%, 主要用于电器行业的绝缘保护。	06
24	28201000	电解二氧化锰	为无汞碱锰电池的高效去极化剂, 使生产的碱锰电池成为绿色无汞电池。	06
25	28209000	高纯四氧化三锰	Mn含量 > 71±0.5%, 二氧化硅含量≤0.015%, 平均粒度0.8~1.2μm, 用于生产锰锌铁氧体。	06
26	28220090	氧化钴	纯度 > 2N, 用于生产高纯金属钴、钴化合物, 用作磁性材料及可充电池、高温合金的原料。	06
27	28230000	二氧化钛	白色粉末, 纯度 > 99.8%, 用于化工、环保及电子行业。	06
28	28241000	高纯氧化铅	纯度 > 4N, 用于生产功能陶瓷、摄像管靶面材料助熔剂。	06
29	28253010	高纯五氧化二钒	无色无味黑色片状物, 纯度 > 4N, 片径 < 30mm, 用于冶炼钢铁工业和航空工业的钒合金以及电子器件的材料。	06
30	28258000	高纯三氧化二锑	纯度 > 5N, 用于制备高纯金属锑、锑的化合物、防光剂及电子元件用材料。	06
31	28259019.10	蓝色氧化钙	钙氧化物。	06
32	28259090.10	过氧化钙	钙氧化物。	06
33	28259090.90	高纯三氧化二铟	纯度 > 4N, 用于制备导电玻璃ITO靶及化合物半导体。	06
34	28259090.90	高纯三氧化二镱	纯度 > 5N, 用于制备钕镱石榴石等。	06
35	28259090.90	高纯三氧化二铋	纯度 > 5N, 用于制做电子元件、制备铋盐及BiGeO <sub>3</sub> 单晶。	06
36	28259090.90	高纯五氧化二铌	纯度 > 4N, 用于制备人工晶体铌酸锂单晶、高纯金属铌粉等。	06
37	28259090.90	高纯超细氧化锆粉体	白色粉末, 主要成分为氧化锆, 二氧化锆含量 > 99%, 平均粒径 < 1μm, 用于制做精细陶瓷、绝缘材料、热敏材料。	06
38	28259090.90	五氧化二钽	为钽、铌氧化物, 具有高熔点、耐腐蚀、冷加工性能好等特性, 用于电子、钢铁、机械、航空等领域。	06
39	28311000	保险粉	又称连二亚硫酸钠, 采用第三代甲酸钠法生产, 主要用于印染、造纸工业。	06
40	28342910	硝酸钴	纯度 > 2N, 用于生产金属钴、钴化合物, 作为磁性材料及可充电池、高温合金的原料。	06
41	28366000	低硫碳酸钡	硫含量 < 0.03%, 碳酸钡含量 > 99%。	06
42	28366000	超细碳酸钡	超细, 针状, 平均粒径 < 200nm, 纯度 > 99.9%。	06
43	28369930	碳酸钴	纯度 > 2N, 用于生产金属钴、钴化合物, 作为磁性材料及可充电池、高温合金的原料。	06
44	28369990.90	碳酸锆	防水、防霉剂, 氧化锆≥40.0%, 二氧化碳≥7.0%, 用作纤维和造纸表面处理的定着剂、阻燃剂, 也用于建材行业。	06
45	28399000	硅酸铅	柠檬黄色玻璃状颗粒, 粒度2.36~106μm, 用作电真空、光学、防辐射等含铅玻璃的原料。	06
46	28403000	高稳定性一水过硼酸	白色结晶颗粒, 主要成份为NaBO <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O, 活性氧15.1~15.9%, 湿稳定剂≤18%, 堆积比重550~700g/cm <sup>3</sup> , 主要用于造纸工业和生产洗涤剂、牙膏。	06
47	28419000.90	钽酸锂晶体	透明晶体, 用于光传输或传感器。	06
48	28419000.90	铌酸锂晶体	透明晶体, 用于光传输或传感器。	06
49	28492000	压电晶体加工专用微粉	粉末颗粒状, 颜色为淡绿色, SiC > 99.27%, 游离C < 0.17%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.16%, 主要用于制造谐振器、震荡器、削波器等。	06
50	28492000	超细碳化硅粉	浅灰白或绿色粉末, 平均粒径 < 5μm, 纯度≥98.5%, 用于制做耐磨材料、散热板、窑具等各种精细陶瓷零部件。	06
51	28492000	大结晶碳化硅电子工程材料	纯度≥98.5%, 用于制做半导体芯片、太阳能电池、硅材料及人造晶体等。	06
52	28499020.10	超细碳化钨粉	粒度为0.1~0.6μm的新型粉末材料, 用于制造硬质合金微型钻头、精加工切削刀片等产品。	06
53	28499020.90	高纯碳化钨粉	纯度 > 99.95%, 用于制造硬质合金切削工具等。	06
54	28500000.90	高纯超细氮化铝	白色或灰色粉末, 含量 > 99%, 平均粒径 < 5μm, 用于制造精细陶瓷。	06
55	29012990	2, 5-二甲基-2, 4-己二烯	高效低毒农药杀虫剂的关键中间体, 液体物, 色度≤50Haze, 含量≥98%, 水分≤0.02%。	09

56	29033090.90	五氟乙烷	无色透明液体，在常温下为无色气体（HFC-125），用作致冷剂和灭火剂。	06
57	29033090.90	二氟乙烷	无色透明液体，无异味，分子式为CHF <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ，采用乙炔液相法生产。纯度≥99.9%，水份≤0.001%，酸度（以HCl计）≤0.0001%，蒸发残留物≤0.01%。用作致冷剂，是生产HCFC-142b的主要原料。	06
58	29033090.90	七氟丙烷	消耗臭氧层物质的理想替代品（HFC-227ea），纯度≥99.6%，水份≤10mg/kg，酸度1mg/kg，蒸发残留物≤0.01%，无可见悬浮物或沉淀物，用作灭火剂。	06
59	29052290	茄尼醇	白色或浅黄色粉末，无臭、无味，含量>90%，是具有9个异戊二烯基团的伯醇。具有较强的抗癌生物活性，是合成抗心血管疾病、抗癌、抗溃疡等药物的中间体，主要用于合成辅酶Q10及维生素K12。	05
60	29061320	肌醇	白色结晶粉末或无色透明针状晶体。以植酸钙为原料，经水解、中和、浓缩、结晶、控制等工序制成，含量≥98.0%。为维生素类药及降血脂药，促进肝及其他组织中的脂肪代谢，用于脂肪肝、高血压的辅助治疗，并可用作保健食品、饲料添加剂和日用化学品等。	05
61	29061900	甾醇	从天然植物中提取，纯度>90%，为医药产品的原料。	05
62	29093000	安息香双甲醚	白色结晶，是一种光敏引发剂，含量>99.5%，挥发物≤0.2%，用于紫外固化体系。	06
63	29094910	间苯氧基苄醇	除虫菊酯类农药和医药的重要中间体，含量≥99.5%。	05
64	29094990.90	乙二醇苯醚	无色透明液体，以乙二醇、苯酚为原料，采用复合催化工艺制备。沸点244.7℃，闪点128℃，相对密度1.11，挥发度<0.01，pH值7~8。用作油漆、油墨、圆珠笔油的溶剂和改良剂等。	06
65	29095000	愈创木酚	香料中间体。	05
66	29121900.10	乙二醛	外观色泽（Pt-Co）≤15#，乙二醛含量≥40%，乙二醇含量≤0.8%。有机合成的原料，用于制备医药、农药、水处理剂等。	06
67	29142200	环己酮	浅色透明液体，镀锌铁桶包装。以苯为原料，采用无催化空气氧化环己烷工艺制成，色度≤25Haze，水分≤0.2%，酸度≤0.01%，质量分数≥99.0%，用于医药、涂料、油墨行业生产多种高聚物、己丙酰胺。	06
68	29143990	二苯甲酮	白色结晶，有机合成中间体，纯度≥99.7%，用于医药、紫外线吸收剂、光敏剂的生产。	06
69	29143990	4-甲基二苯甲酮	医药、农药、染料中间体，纯度>99%，水份含量<0.2%，熔点54~56℃。	06
70	29145090	酮洛芬	白色结晶粉末，不溶于水，是第三代苯丙酸类非甾体镇痛消炎药物。	05
71	29145090	2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮	白色结晶粉末，50kg纸箱、100kg纸板桶包装，纯度≥99.0%，熔点48~49℃，用于塑料制品光稳定性能的改进。	06
72	29146100	D-葱醌	浅黄色细粉，纯度≥98.5%，为造纸化学品。	06
73	29159000	辛酸亚锡	生产聚氨酯软泡沫塑料的助剂，锡含量28.0%，亚锡含量>27.2%，粘度200~300mPas。	06
74	29161900.90	山梨酸钾	纯度≥98%，低毒防腐剂。	05
75	29162090.90	菊酸	液体物，新型高效低毒菊酯类杀虫剂中间体，总酸含量≥98%，右旋体比例≥99%，无机盐含量≤1%，丙酮不溶物≤0.1%。	05
76	29163200	苯甲酰氯	无色透明有刺激性液体，染料中间体，结构式为C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CClO。采用三氯化苯工艺制备，含量99.0%、99.5%和99.8%三种规格，用于合成香料、苯甲酰化试剂。	06
77	29171900	富马酸	含量≥99.8%，为酸味剂，具有防腐保鲜作用，也用作粘结剂和发泡剂。	05
78	29171900	酶法衣康酸	白色无味晶体，分子式为C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> ，采用双酶制糖技术、深层通风发酵、直接结晶法制备。含量>99.5%，干燥失重（100℃2hr）<3%，炽灼残渣≥0.01%，铁含量≤0.0005%，重金属≤0.0005%，用于生产晴纶、合成树脂、塑料、橡胶、表面活性剂等。	06
79	29181100	L-乳酸	酸味剂、食品添加剂。	05
80	29181400	柠檬酸	转化率≥98%，发酵周期≤70小时，总收率≥87.5%。	05
81	29181990.90	没食子酸	白色结晶性粉末，含量99.5%，由五倍子或塔拉粉进行碱水解、酸化制得，用于医药、染料、化工和有机合成等领域。	05
82	29189000.90	麦草畏原药	白色至灰白色结晶性粉末，pH值1.0~3.5，干燥失重<1.0%，炽灼残渣<0.1%，用作高效、低毒除草剂。	09
83	29189000.90	3, 4, 5-三甲氧基苯	苯甲酸的化合物，芳香一元羧酸，甲酸从五倍子中提取，医药中间体。	05
84	29211990.90	牛磺酸	白色针状结晶或结晶性粉末，含量99.6%，以一乙醇胺为原料，经酯化、还原反应等工序制成。具有消炎镇痛、降血糖、降血压、降血脂、维持大脑正常机能、提高免疫力等作用，用于食品添加剂、婴儿食品强化剂、饲料添加剂及日化产品中。	05
85	29212900.90	三乙烯二胺	白色片状，含量>99.0%，是专用化学品催化剂和中间体，也用作农药中间体。	06
86	29213000.90	盐酸金刚乙胺	白色结晶或结晶性粉末，含量≥99.0%。以溴代金刚烷为原料，经酸化、氯化、水解、胺化成盐、精制而成，是一种新的抗病毒药，用于预防和治疗A型流感病毒引起的流行性感冒。	05
87	29215110	邻苯二胺	白色粉末，农药中间体，也用作染料、显影剂和表面活性剂的原料。	06
88	29215190	2, 5-二甲基对苯二胺	黄或绿黄色粉末，含量≥75%。	06

89	29222100	高品质H酸	白色至浅灰色流动性粉末，28kg编织袋包装，含量≥85%，变色酸≤1.0%，为染料中间体。	06
90	29222900	对氨基苯酚	白色至浅灰色颗粒状晶体，纯度>97%，编织袋包装，以对硝基苯酚为原料，采用液相催化加氢工艺和无机膜过滤技术生产。熔点186.0~190.0℃，重金属含量<5ppm，作为医药和染料中间体，用于合成扑热息痛、安妥明、对苯二胺类橡胶防老剂、染发剂等产品。	06
91	29223900.90	1-氨基萘醌	以萘醌为原料，经硝化、分离、还原精制而得，含量≥98%，二氨基醌含量≤0.6%，是颜料的主要中间体。	06
92	29224210	L-谷氨酸	白色结晶或粉末，氨基酸类产品。	05
93	29224910	甘氨酸	为氨基酸类营养型添加剂，含量98.5%，用于食品、医药及饲料行业。	05
94	29224910	L-脯氨酸	针状结晶，氨基酸类产品。	05
95	29224910	L-亮氨酸	人体营养必须的氨基酸。	05
96	29224910	L-丙氨酸	人体营养必须的氨基酸。	05
97	29224910	L-缬氨酸	白色结晶或结晶性粉末，采用发酵法生产，是人体必需的八种氨基酸之一。用于治疗肝功能衰竭等疾病，可加快创伤愈合，也用作原药中间体、食品添加剂等。	05
98	29224910	L-天冬氨酸	又称L-天门冬氨酸，白色结晶粉末，用于食品、医药等行业。	05
99	29224910	一水肌氨酸	营养增补剂，纯度≥99.8%，用于抑制肌肉疲劳，恢复体能，促进人体蛋白质合成。	05
100	29224991	普鲁卡因	白色结晶或结晶性粉末，25公斤纸板桶和0.5公斤听装，用作局部麻醉药。	05
101	29224999	苯丙氨酸乙酯盐酸盐	医药中间体，纯度≥99.0%，旋光度≥38°，干燥失重≤1.0%。	05
102	29224999	甘氨酸乙酯盐酸盐	白色针状结晶，菊酯类农药中间体，含量≥98.5%，甘氨酸盐≤1.5%。	09
103	29225000	5-氨基水杨酸	胃肠抗炎药，用于治疗溃疡性结肠炎。	05
104	29225000	L-酪氨酸	无色或白色针状结晶粉末，氨基酸类产品。	05
105	29225000	L-苏氨酸	白色结晶粉末，氨基酸类产品。	05
106	29239000	左卡尼汀	白色或类白色结晶性粉末，以环氧氯丙烷为原料，经胺化、氰化、水解、离子交换等工序制成。主要功能是促进脂类代谢，为细胞提供能量和ATP。用作食品和饲料添加剂，临床上用于防治左卡尼汀缺乏症。	05
107	29241990.90	L-天门冬酰胺	白色结晶粉末，含量98.5~101.0%，采用高密度发酵、分子超滤和层析技术制成。效价>150ku/mg，比活>250ku/mg.p ro，纯度SDS-凝胶电泳一条带，热源为阴性，用作医药中间体、食品添加剂和化妆品助剂。	05
108	29242990.90	阿斯巴甜	高甜度的甜味剂，纯度>98.5%，低热量，用于食品行业。	05
109	29242990.90	5-乙酰水杨酰胺	又称水杨酰胺，白色或浅黄色粉末，含量98.0%，Fe≤15ppm，用作精细化工中间体。	06
110	29262000	双氰胺	电子级双氰胺，白色晶体或粉末，含量≥99.8%，水份≤0.20%，用作覆铜板的固化剂。	06
111	29269090.90	单氰胺	液体和晶体，单氰胺液体含量>50%，晶体含量>98%。	06
112	29309090.90	高纯度对羟基苯硫酚	无色或浅黄色透明液体或结晶，分子式为C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> OS，以对氨基苯酚为主要原料，经重氮化、精制制得。对羟基苯硫酚≥99.0%，苯酚≤0.5%，4，4，-二羟基二苯二硫醚≤0.8%，锌≤20mg/kg。精细Fe <sub>2</sub> 中间体，用于医药、农药、染料等行业。	06
113	29310000.29	2，4，6-三甲苯基甲酰基二苯基氧化膦	浅黄色结晶粉末，纯度≥99.0%，25kg纸箱、50kg纸板桶包装。熔点88~91℃，高效非黄变性光引发剂，用于生产光固涂料、光敏油墨、光敏粘合剂、封装材料等。	06
114	29322900	康百汀	白色结晶粉末，是一种真菌的次生代谢产物，属HMG-CoA还原酶抑制剂，分子式为C <sub>23</sub> H <sub>24</sub> O <sub>5</sub> ，用作生产调血脂药普伐他汀的中间体或原料。	05
115	29322900	螺内酯	白色或几乎白色的细微结晶性粉末，分子式为C <sub>24</sub> H <sub>32</sub> O <sub>4</sub> S。以雄烯双酮为原料，经醚化、脱氢、脱脂、硫代等步骤制得，有轻微的硫醇臭，遇光渐变质，用作甾体利尿药。	05
116	29329910	呋喃酚	精细化工产品，纯度≥98%，游离酚≤0.06%，用作农药中间体。	05
117	29329990	芸苔素内脂原药	植物生长调节剂，无毒、高效，用量低，用于调节植物生长。	09
118	29332900.90	甲硝唑	白色或微黄色结晶性粉末，含量≥99.3%，熔点159~163℃，干燥失重≤0.5%，用作消炎抗菌药。	05
119	29332900.90	二甲硝咪唑	兽类抗菌药，又称迪美唑，是治疗猪赤痢的首选药，也用作饲料添加剂。	05
120	29333990.90	氯吡醇	防腐添加剂。	06
121	29335900	甲氧苄啶	白色或类白色结晶性粉末，略溶于甲醇，微溶于水。属于抗菌增效剂，与抗菌素药物联用，可提高杀菌率4~50倍。	05
122	29335900	双脱氧肌苷	白色结晶粉末，以肌苷为起始原料，经溴代、消除、还原和脱氧保护等工序制得。水分<1.0%，含量≥99%，炽灼残渣<0.5，比旋度-20~-29°，用作抗艾滋病病毒药物的中间体。	05
123	29336100	三聚氰胺	白色粉末，纯度≥99.8%，灰份≤0.03%，水份≤0.1%，浊度≤20，色度≤20，pH值7.5~9.5，用于塑料制品改性。	06

124	29336922	三氯异氰尿酸	白色结晶粉末，40kg、25kg内衬双层袋装，桶装1kg/桶（5片）、1kg/桶（10片）、0.5kg/桶（10片），采用一步二段连续合成工艺制成。比重0.96，熔点225~230℃，有效氯含量88~90%，溶解度1.2g/100g（25℃），1%水溶液pH值2.7~2.9，用作广谱高效杀菌剂。	06
125	29337900.9	脑复康	又称N-乙酰胺吡咯烷酮，白色结晶性粉末，用于治疗脑动脉硬化症及脑血管意外所致的记忆和思维功能的衰退。	05
126	29337900.90	奥拉西坦	白色结晶性粉末，含量测定含奥拉西坦≥99%，有关物质<0.5%，氯离子<140ppm，干燥失重0.5%，炽灼残渣0.1%，重金属10ppm，用作脑功能改善剂。	05
127	29339900	鸟嘌呤	白色结晶性粉末，无臭、无味，含量>98%。以氰乙酸乙酯为原料，在碱性条件下与硝酸胍环合后，经亚硝化、催化、氢化、闭环等步骤制得，总收率80%，是生产抗病毒药物阿昔洛韦、万乃洛韦、盐酸伐昔洛韦等的关键中间体。	05
128	29339900.90	阿苯达唑	白色或类白色结晶粉末，含量>99.0%，相关物质≤1.5%，干燥失重≤0.5%，炽灼残渣≤0.2%，铁盐≤0.0030%。是高效、广谱驱虫药，用于动物肠道寄生虫病的治疗。	05
129	29339900.90	高纯度电子级吡咯	无色至黄色透明液体，易燃，分子式C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N，含量≥99.9%，水份≤0.1%，用作导电材料等。	06
130	29341000.90	尼扎替丁	白色或类白色结晶性粉末，属H <sub>2</sub> 受体拮抗剂，有抑制胃酸分泌的作用，比西米替丁强10倍，抗溃疡作用与雷尼替丁相当，临床上主要用于活动性十二指肠溃疡、良性胃溃疡的治疗。	05
131	29349930	核糖核酸	从天然植物细胞中提取而制成的核酸营养制品。核酸≥500mg/g，蛋白质≥5%，菌落总数≤10000cfu/g，酵母菌≤25cfu/g。	05
132	29349990.90	磷酸左旋咪唑	白色或淡黄色结晶粉末，含量≥98.5%，总杂质≤1.0%，用作畜牧业驱虫药。	05
133	29349990.90	异环磷酰胺	白色结晶或结晶性粉末，以氨基丙醇为原料，与三氯氧磷反应，再与氯乙胺、氯乙酰氯反应制得。按干燥品计算，含量98.0~102.0%，有关物质含量≤0.025%，pH值4.0~7.0，水分≤0.2%，重金属≤0.002%，用作抗肿瘤药。	05
134	29350090	法莫替丁	白色或类白色结晶性粉末，无臭，味略苦。以咪基硫脲为原料，采用侧链和双盐合成、碱化，再用乙醇精制，总收率48.73%。是组胺H <sub>2</sub> 受体阻滞剂，临床用于治疗消化道溃疡等。	05
135	29350020	磺胺二甲嘧啶	白色或微黄色结晶粉末，磺胺类药，用于治疗脑、肺炎球菌及革兰氏阴性杆菌引起的感染。	05
136	29350090	A-K糖	又称安赛蜜，白色粉末，甜味剂，用于食品工业。	05
137	29350090	布美他尼	白色结晶性粉末，采用化学工艺合成。含量≥98.5%，熔点231~235℃，用作利尿药物。	05
138	29350090	氢氯噻嗪	白色结晶性粉末，25kg纸板桶包装，采用胺化工艺制成。按干燥品计算，含氢氯噻嗪98.0~102.0%，干燥失重0.5%，炽灼残渣0.1%，氯化物0.035%，重金属0.001%，用于多种类型水肿及高血压病的治疗。	05
139	29350090	乙酰磺胺酸钾	白色结晶性粉末，含量99~101%。味近似蔗糖，甜度是蔗糖的200倍，在体内不被代谢，不产生热量，用作甜味剂。	05
140	29362100	维生素A粉	具有促进生长、维持上皮组织、增强视网膜感光力作用。	05
141	29362200	维生素B1		05
142	29362300	维生素B2	又称核黄素。	05
143	29362400	D-泛酸钙	白色粉末，钙含量8.2~8.6%，用于食品、医药和饲料行业。	05
144	29362500	维生素B6		05
145	29362600	维生素B12		05
146	29362700	维生素C		05
147	29362800	维生素E及其衍生物		05
148	29362900	叶酸	维生素类。	05
149	29362900	烟酰胺	维生素类药物。	05
150	29362900	维生素D及其衍生物		05
151	29362900	维生素H	白色、类白色粉末，以右胺、环酸为原料，经缩合、还原等8步合成工艺制得。含量98.5~101.0%，熔点229~232℃，旋光+89~+93°，用于饲料加工、原药、化妆品、保健品及饮料行业。	05
152	29369000	维生素A/D3粉	VA与VD <sub>3</sub> 按一定比例混合的微囊产品。	05
153	29371200	重组人胰岛素原料粉	白色结晶粉末，利用重组DNA技术和基因技术生产，纯度99%，效价>27.5单位/mg，用于治疗糖尿病。	05
154	29371900	绒毛膜促性腺激素		05
155	29372290	地塞米松磷酸钠	白色粉末，甾体激素原料药，具有抗炎、抗皮肤过敏等作用。	05
156	29372290	曲安西龙	白色结晶性粉末，甾体激素的原料药，用于治疗类风湿关节炎、过敏性皮炎等。	05
157	29372290	曲安奈德/曲安缩松	白色结晶性粉末，甾体激素的原料药，用于治疗各种皮肤病、关节痛、支气管哮喘等。	05

158	29372290	醋酸氟轻松	白色粉末，甾体激素原料药，用于治疗过敏性皮炎。	05
159	29372290	布地奈德	白色粉末，甾体激素原料药，具有显著的抗炎、抗过敏、抗渗出及止痒作用。	05
160	29372300	甲基炔诺孕酮	白色结晶性粉末，孕激素类药物，用于治疗月经不调、子宫功能性出血、子宫内膜异位症等。	05
161	29372300	左炔诺孕酮	又称左旋甲基炔诺酮，白色结晶粉末，孕激素类药，用作避孕药。	05
162	29372300	黄体酮	白色或几乎白色的结晶性粉末，以醋酸双烯醇酮为原料，经还原反应、水解反应和沃氏氧化反应制得。主要成份含量≥97%，比旋度+186~+194°，干燥失重≤0.5%，熔点129~131℃，单个杂质≤0.35%，总杂质≤0.5%，用作激素类药物或合成其他甾体药物的中间体。	05
163	29372300	醋酸环丙孕酮	白色固体粉末，以羟基黄体酮为原料，经氧化反应、环丙化反应、酯化反应等合成得到粗品，再纯化制得。醋酸环丙孕酮≥98%，最大杂质≤0.15%，总杂质≤0.4%，苯残留≤2ppm，用作激素类药物。	05
164	29372900	醋酸氢化可的松	白色结晶粉末，肾上腺皮质激素，用于治疗活动性风湿病、类风湿关节炎、过敏性皮炎及过敏性结膜炎。	05
165	29372900	丁酸氢化可的松	白色结晶性粉末，甾体激素类原料药，具有抗炎作用。	05
166	29379000	去氢表雄酮	白色结晶性粉末，以醋酸双醇酮为原料，经肟化、重排和水解化学反应制得。去氢表雄酮含量≥99.0%，熔点149~151℃，干燥失重≤0.5%，比旋度+12~+15°，单个杂质≤0.1%，总杂质≤1.0%，用作激素类药物和其他甾体药物中间体，也可用作食品添加剂和化妆品添加剂。	05
167	29389000.90	足叶乙甙	白色结晶性粉末，采用苄氧羰基化工艺合成。按干燥品计算，含足叶乙甙95.0~105.0%，比旋度-110~-118°，总杂质≤0.25%，水分≤1.2%，炽灼残渣≤0.05%，重金属≤0.002%，用作抗肿瘤药。	05
168	29399990	高三尖杉酯碱	抗肿瘤药。	05
169	29400000	甲基-α-D-氨基葡萄糖	白色晶体，原料甲壳素经溶解、葡萄糖盐酸盐脱色、烷基化等工艺提取出成品。含量98~102%，旋光度104±1°，pH值5.0~6.5，用于关节修复，可治疗关节炎。	05
170	29411099	青霉素V钾	医用抗感染药，口服制剂，经生物发酵制得。	05
171	29411099	青霉素钠	抗感染用抗生素。	05
172	29412000	硫酸双氢链霉素	用于治疗结核病、脑膜炎、肠道感染、肺炎、腹膜炎、败血症等。	05
173	29413020	盐酸强力霉素	抗生素类药。	05
174	29413020	盐酸甲烯土霉素	黄色结晶性粉末，土霉素的衍生物，抗生素类药。	05
175	29415000	红霉素		05
176	29419030	利福平	棕红色结晶粉末，用于抗结核病。	05
177	29419040	盐酸林可霉素	医用广谱抗生素，原料药，用于治疗革兰氏阳性菌感染。	05
178	29419090	杆菌多肽	新型动物促生长饲料添加剂，稳定性好，无残留、促生长。	05
179	29419090	环孢素	新型免疫抑制剂，主要用于肾、肝、心、肺、骨髓移植的抗排斥反应。	05
180	29419090	伊维菌素	白色或黄色结晶粉末，溶于有机溶剂，几乎不溶于水。内包装采用塑料袋，外包装采用铝听。H2B1含量95.0~102.0%，兽用抗寄生虫药。	05
181	29419090	泰妙菌素	白色或类白色粉末，抗生素类药物，由担子菌发酵产生截短侧耳素，再经过磺化、酸化等半合成制得。泰妙菌素含量≥97%，用于防治鸡慢性呼吸道疾病、猪支原体肺炎等。	05
182	29419090	硫酸粘杆菌素	结晶性粉末，20公斤纸箱、纸桶包装，采用生物发酵工艺生产。比旋度-63~-73°，pH值4.0~6.5，硫酸盐16~18%，干燥失重<3.5%，炽灼残渣<1.0%，效价>19000u/mg。对革兰氏阴性菌有较强的抗菌作用，用作饲料添加剂。	05
183	29419090	盐霉素	白色结晶性粉末，25公斤纸塑复合袋包装。一元羧酸聚醚类抗生素，对革兰氏阳性菌有抑制作用。	05
184	30019090.90	硫酸软骨素	白色或浅黄色粉末，以动物软骨为原料，加工提取精制，用作医药中间体和保健品添加剂。	05
185	30021000	重组牛肠激酶	识别特异性高、酶切条件宽，用于基因产品生产。	05
186	30021000	重组人干扰素β原液及成品	具有抗病毒、抗肿瘤和免疫调节作用，强度>95%。	05
187	30021000	促肝细胞生长素	保肝药，新型细胞因子制品，用于治疗肝炎。	05
188	30021000	注射用重组人白介素-2	现代生物技术基因重组制备的人细胞因子，用于治疗白血病。	05
189	30021000	重组干扰素a-1b滴眼液	基因重组制备的细胞因子，用于治疗眼病毒性感染疾病。	05
190	30021000	重组干扰素a-2a栓	基因重组制备的细胞因子，用于治疗病毒性感染疾病。	05
191	30021000	注射用重组干扰素a-2a	基因重组制备的细胞因子，用于治疗病毒性感染疾病。	05
192	30021000	注射用重组干扰素a-2b		05

193	30021000	乙肝病毒E抗体 原酶联诊断试剂	采用E抗原制备抗体试剂，用于制做酶联免疫诊断试剂盒。	05
194	30021000	乙肝病毒核心 抗体酶联诊断试剂	采用核心抗体制备抗体试剂，用于制做酶联免疫诊断试剂盒。	05
195	30021000	乙肝病毒表面 抗原酶联诊断试剂	采用表面抗原制备抗原试剂，用于制做酶联免疫诊断试剂盒。	05
196	30022000	伤寒Vi多糖菌 苗	由伤寒杆菌提取精制免疫制备，用于预防伤寒病。	05
197	30022000	乙型肝炎疫苗	采用基因工程（CHO细胞）制备，用于预防乙型肝炎。	05
198	30023000	鸡新城疫苗	兽用生物制品，是一种活性疫苗，可有效防治鸡瘟，用于点眼、滴鼻和饮 用水消毒。	05
199	30029090	苏云金芽孢杆 菌粉剂	包装25kg/155kg，毒力效价≥5000Ju/mg，晶体含量≥9%。对人、畜安 全，不污染环境，用作生物农药。	09
200	30041011	氨苄西林钠针 剂	白色粉末，半合成广谱抗菌素。	05
201	30041019	氯氨苄胶丸	半合成青霉素，为硬胶囊，符合CP2000标准。	05
202	30041019	青霉素钠粉针 剂		05
203	30041019	普鲁卡因青霉 素粉针剂		05
204	30042019	头孢唑啉钠针 剂	半合成的头孢菌素，用于治疗敏感菌所致的呼吸道、泌尿生殖系统、皮肤 组织、骨和关节、胆道等的感染。	05
205	30042090	盐酸林可霉素 针剂	医用广谱抗生素，用于治疗革兰氏阳性菌感染。	05
206	30042090	马杜霉素铵预 混剂	家禽药物，无毒副作用，用于抗球虫病。	05
207	30042090	硫酸庆大霉素 缓释片	缓释控制口服剂，对革兰氏阴性菌和结核杆菌有较强抑制作用。	05
208	30043100	重组人胰岛素 注射液	无色透明液体，利用重组DNA技术和基因技术生产，纯度99%，效价 > 27.6单位/mg，用于治疗糖尿病。	05
209	30043200	丙酸倍氯米松 气雾剂	局部强效皮质激素类，直接作用于呼吸系统及其粘膜，对哮喘疗效甚佳， 用于治疗过敏性鼻炎。	05
210	30043900	注射用重组人 生长激素	白色冻干粉末，是采用DNA重组技术克隆的与人体内源性生长激素结构一 致的一种纯蛋白类激素，含191个氨基酸。比活性 > 3.0国际单位/mg，纯 度≥98%，用于促进身高增长、加速创伤愈合、增强机体功能等功效药物 的制备。	05
211	30044090.90	茶碱控释胶囊	缓释控制口服剂，平喘药，具有平喘、强心、利尿功效，用于治疗支气管 哮喘等。	05
212	30044090.90	三尖杉酯碱制 剂	植物提取物，抗肿瘤药。	05
213	30045000	维生素B6缓释 片	用于抑制各种呕吐及防治异烟肼中毒、动脉硬化等症。	05
214	30049020	联苯双酯成药	中药有效成分，用于治疗肝炎。	05
215	30049052	片仔癀及制品	名贵中成药。	05
216	30049053	白药		05
217	30049059.90	铁皮石斛胶囊	以铁皮石斛为主要原料，经提取制成胶囊，具有生津养胃、润肺益肾和抗 疲劳、提高机体免疫力的作用。	05
218	30049059.90	决明降脂片	由决明子、何首乌等提取精制而成，片剂，用于治疗冠心病、慢性肝炎引 起的高脂血症。	05
219	30049059.9	大活络丹	传统中药复方，丸剂，用于治疗中风后遗症、神经麻痹、坐骨神经痛、类 风湿性关节炎。	05
220	30049059.90	安宫牛黄丸	传统中药复方，丸剂，用于治疗中风、颅脑损伤意识障碍及各种脑炎、高 热、急性黄疸性肝炎、病毒性肝炎等。	05
221	30049059.90	乌鸡白凤丸	传统中药复方，丸剂，具有补气养血、扶正培本、调经止痛的功效，用于 治疗气血两虚、肝肾不足的慢性迁延性肝炎、贫血与多种慢性血液病。	05
222	30049059.90	消咳喘	中药满山红叶片提取物，糖浆剂，止咳化痰平喘。	05
223	30049059.90	血栓心脉宁	中药复方提取物，用于治疗冠心病、脑血栓。	05
224	30049059.90	气滞胃痛颗粒 剂	中药提取物，颗粒剂，用于治疗胃胀痛。	05
225	30049059.90	消栓通	中药复方提取物制剂，用于治疗脑血栓。	05
226	30049059.90	双黄连制剂	三味中药提取物的制剂，用于治疗上呼吸道感染。	05
227	30049059.90	小柴胡冲剂	中药复方提取物颗粒剂，用于治疗少阳症。	05
228	30049059.90	银黄口服液	中药提取物，口服液，用于治疗上感、咽炎、扁桃体炎。	05
229	30049059.90	雷公藤片	中药雷公藤提取物，片剂，用于治疗类风湿性关节炎。	05
230	30049059.90	地奥心血康胶 囊	中药植物提取的黄山药总皂甙，胶囊，II类药，用于治疗冠心病。	05



231	30049059.90	三七总甙	三七中提取的总皂甙，具有抗血小板聚集及溶栓功效，用于降压、镇痛、抗动脉粥样硬化、扩张脑血管、增加脑血流量、降低血糖。	05
232	30049059.90	麦味参颗粒	人参、麦冬、五味子三味药提取物，颗粒剂，补益药，用于治疗心衰休克。	05
233	30049059.90	复方丹参滴丸	从丹参中提取水溶性丹参素和三七总皂甙制成滴丸，用于治疗冠心病。	05
234	30049059.90	牛黄清心丸	复方提取物，丸剂，清热、泻火、解毒。	05
235	30049059.90	复方岩白菜素片	岩白菜素等植物中提取的单体岩白菜素与扑尔敏的复方片剂，止咳平喘，用于治疗慢性支气管炎。	05
236	30049059.90	天麻素	天麻中提取的天麻甙，片、胶囊、针剂，用于治疗神经衰弱和血管神经性头痛。	05
237	30049059.90	血塞通注射液	三七中提取的三七总皂甙的注射液，用于治疗脑缺血性疾病及冠心病。	05
238	30049059.90	绞股蓝总甙片	中药绞股蓝中提取的总甙的制剂，补益药。	05
239	30049059.90	薏仁酯注射液	中药薏仁中提取的酯，注射剂，抗肿瘤。	05
240	30049059.90	血脂康胶囊	紫红色粉末，胶囊剂，铝塑板包装，主要成份是红曲粉，由大米粉碎后与红曲菌生物发酵而成。每克含辛伐它汀为8.7~12mg，用于调节异常血脂。	05
241	30049059.90	心可宁胶囊	浅棕黄色粉末，中药复方胶囊剂，铝塑泡罩包装，规格0.2g×24×10×30，由丹参、三七、红花、蟾酥、水牛角粉、人工牛黄、人参、冰片等9味药组成。活血散瘀、开窍止痛，用于治疗冠心病、心绞痛。	05
242	30049059.90	黄蜀葵花胶囊	棕褐色粉末，中药胶囊剂，由天然植物黄蜀葵花经超临界CO <sub>2</sub> 萃取制得。每粒含金丝桃素>5mg，用于治疗慢性肾炎。	05
243	30049060	蒿甲醚注射液	用于治疗恶性疟等。	05
244	30049060	青蒿琥酯	青蒿素的衍生物，原料药，用于脑型疟及各种危重疟疾患者的抢救。	05
245	30049090.90	依那普利片	抗高血压药。	05
246	30049090.90	卡托普利片	白色片或糖衣片，用于治疗心血管疾病。	05
247	30049090.90	碳铂制剂	用于治疗小细胞肺癌、卵巢癌、睾丸肿瘤、头颈部鳞癌及恶性淋巴瘤。	05
248	30049090.90	榄香烯乳注射液	植物提取物，乳化注射剂，抗肿瘤，II类药。	05
249	30049090.90	生物蛋白胶	以胶原蛋白做载体，加上显微蛋白原、凝血酶、激肽酶和钙离子制成，用于止血。	05
250	30049090.90	生物粘合剂	以单纯的纤维蛋白原、凝血酶、激肽酶和钙离子制成，用于植皮手术。	05
251	30049090.90	壳聚糖凝胶	由甲壳素中提取并改性，降血压、降血脂，防组织粘连，可制成保健品。	05
252	30064000	超细活性碳酸钙	羟基磷灰石含量>50%，矿物晶粒度<2μm，用于骨骼成型或用作牙科填料。	05
253	31025000	高纯度粒状硝酸钠	白色或浅黄色颗粒，采用振动喷流造粒技术制成。硝酸钠纯度>99%，不添加任何其他成份，用于电子化学品、服装、化工、医药等行业。	06
254	31027000	正肥丹	新氮肥品种，又称氰胺化钙，特别适合于酸性土壤。	09
255	31052000.10	高浓度多元肥	含氮、磷、钾肥效元素，浓度高、水溶性好，适应滴灌对施肥的要求。	09
256	32041100	分散红60	棕红色粉状或粒状，经L-氨基萘酚溴化、水解、缩合而成，主要用于涤纶纤维的染色。	06
257	32041510	合成靛蓝	还原靛蓝。	06
258	32041590	还原棕1	深褐色粉末，经还原、偶联、缩合、过滤、粉碎、干燥制成，主要用于棉、涤棉混纺织物印花和染色及拔染印花。	06
259	32041700	颜料红R-122	耐高温、遮盖力强，化学稳定性好，分散性优良，用于油漆油墨、塑料、树脂、橡胶、熔融纺丝等的着色。	06
260	32041700	颜料蓝60	蓝色粉末，采用液相法一步缩合，经还原、氧化、过滤、干燥后商品化。耐晒、耐热、耐溶剂，主要用于合成纤维原浆及汽车面漆的着色。	06
261	32041700	溶剂绿5	绿光黄色粉末，属含氮、含硫杂环染料，经羟基化精制而成，主要用于塑料和有机玻璃的着色。	06
262	32041700	溶剂红135	鲜红色粉末，由四氯苯醌、1,8-二氨基萘在催化剂作用下，经缩合、过滤、洗涤、干燥制成，用于树脂、塑料及涤纶原浆的着色。	06
263	32041990	色母粒	以树脂为基础，加入颜料或染料及分散剂等累积成型。颗粒粒度均匀、无色差，分散好，不变色，用于塑料、化纤、橡胶等材料的着色。	06
264	32041990	喹吖啶酮有机颜料	固体粉末，防静电大袋包装，采用聚磷酸法制成。耐热性300℃，耐晒性7~8级，水溶性1.0%，用于塑料、树脂、油漆油墨、橡胶的着色。	06
265	32049090	溶剂红SR(195)	暗红至紫色粉末，经中氮化、偶合精制而成，主要用于塑料、橡胶及超细旦纤维原浆的着色。	06
266	32061110.10	金红石型钛白粉	金红石晶相平均直径<0.5μm，白色粉，TiO <sub>2</sub> 含量≥94%，用作颜料、涂料等。	06
267	32064900	珠光云母粉	具有珍珠光泽的粉体，用于油漆、化妆品、涂料、塑料中作为珠光颜料。	06
268	32065000	发光颜料	形状为颗粒粉末，吸光后，发光10分钟的余辉亮度为415mcd/m <sup>2</sup> 。无毒、无害、无放射性，用于油墨、油漆、涂料、安全标志及塑料制品中。	06
269	32065000	发光膜	厚度0.1~10mm，吸光后，发光10分钟的余辉亮度为105mcd/m <sup>2</sup> 。无毒、无害、无放射性，用于安全标志和民用制品中。	06
270	32072000	搪瓷瓷釉	小颗粒状复合硅酸盐材料，25kg、50kg纸袋、编织袋包装，由多种高纯无机材料高温熔制而成。耐酸≥A级，耐电压≥12kV/mm，用于制造热水	06

		器内胆、搪瓷级电子搪瓷类制品。	
271 32074000	玻璃微粉	颗粒度 < 10μm, 用作塑料填料。	06
272 34060000	新型聚合物机 制复合体蜡制 品	特种工艺蜡烛, 采用非亚甲基高分子聚合物制做, 具有无烟、无毒、透明 等特点, 气味芳香。	06
273 35051000	预胶化淀粉	变性淀粉, 药用敷料。	05
274 35069900	信用卡膜水基 预涂剂	白色乳液, 固含量≥20%, 不含有机溶剂, 无毒, 无腐蚀, 适用于PVC、 PET、PC等多种材质的层压。	06
275 35079090	胰激肽原酶及 其制剂	白色粉末, 从胰酶中分离纯化的一种酶, 用作医药原料。	05
276 35079090	胰弹性蛋白酶 及其制	白色粉末, 从胰酶中分离纯化的一剂种酶, 用作医药原料。	05
277 35079090	尿激酶及其制 剂	用于治疗心脑血管疾病。	05
278 37013022	预涂感光版	PS版, 以0.15~0.30mm厚度的铝版为版基, 表面涂高分子感光剂。曝光 时间60~120s, 耐印力5~20万印, 主要用于印刷行业。	06
279 37024100	大轴感光胶片	未曝光的无齿孔宽长感光胶片, 宽度 > 610mm, 长度 > 200m。	06
280 37024100	大轴彩色胶卷	未曝光的无齿孔宽长彩色胶卷, 宽度 > 610mm, 长度 > 200m。	06
281 37025410	彩色胶卷	俗称135彩色胶卷, 宽度35mm, 长度≤2m。	06
282 37025590	盘片感光胶片	未曝光窄长感光胶片, 16mm < 宽度≤35mm, 长度 > 31m。	06
283 37025590	盘片彩色胶卷	未曝光窄长彩色胶卷, 16mm < 宽度≤35mm, 长度 > 31m。	06
284 37031010	大轴感光相纸	成卷未曝光的宽幅感光纸及纸板(宽幅指成卷宽度 > 610mm)。	06
285 37031010	大轴彩色相纸	成卷未曝光的宽幅感光纸及纸板(宽幅指成卷宽度 > 610mm)。	06
286 37079010	彩色相纸冲洗 套液	包括显影液、漂液、定影液和稳定液, 以多种精细化学品为原料, 经特 殊的浓缩工艺配制而成, 适用于各种 冲洗加工工艺。	06
287 37079010	彩色胶卷冲洗 套液	包括显影液、漂液、定影液和稳定液, 以多种精细化学品为原料, 经特 殊的浓缩工艺配制而成, 用于冲洗加 工彩色胶卷。	06
288 37079010	医用X射线胶 片套液	以多种原料, 经特殊的浓缩工艺配制而成, 适用于各种冲洗加工的工 艺。	06
289 38011000	高纯人造石墨 碳材	以3000℃超高温连续热处理煅烧而成, 碳含量99.65%, 灰分0.19%, 硫 分0.01%, 挥发分0.2%, 氮含量0.01%, 氢含量0.03%, 水分0.01%。具 有耐高温、抗腐蚀等特性, 用于航空航天、核能电子、化工冶金等领 域。	06
290 38021000	汽车用活性炭	黑色柱状, 丁烷容量(BWC) ≥9.0g/ml, 亚甲兰≥285mg/g, 碘值 ≥1100mg/g, 比表面积≥1300m <sup>2</sup> /g, 用于汽 车燃油挥发成分的吸附回 收。	06
291 38021000	活性炭	空气和气体净化用的吸附材料。	08
292 38082090	井冈霉素粉剂	粉剂产品, 25g/袋、15kg/桶、25kg/桶, 井冈霉素低含量≥5A, 高含量 ≥60A。为生物杀菌剂, 用于水稻纹枯 病的防治。	05
293 38082090.29	咪鲜胺制剂	液态制剂, 含量≥45%, 桶装, 是一种新型广谱、低毒杀菌剂。	05
294 38083019	草甘膦制剂	草甘膦原粉加入助剂和水配制而成, 为液态制剂, 桶装, 是灭生性除草 剂。	09
295 38119000	PBTCA阻垢缓 蚀剂	无色或淡黄色粘稠透明液体 (B-650), 低毒水处理剂, 具有优异的缓蚀 阻垢性能, 使用范围广。	06
296 38160000	电炉炉底捣打 料	深棕色颗粒粉末, 以MgO-CaO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 为基料烧结, 并与高纯电熔镁砂和 镁钙铁砂混合而成, MgO≥81%, CaO6~9%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 5~9%, 耐压强度 (1600℃×3h) ≥30MPa, 用于交、直流大功率电炉, 能实现炉底早期烧 结, 延长寿命。	06
297 38180011	单晶硅片	7.5cm≤直径≤15.25cm, 包括切磨片、抛光片和外延片, 用于电子工业。	06
298 38180019	单晶硅片	直径 > 15.25cm, 包括切磨片、抛光片和外延片, 用于电子工业。	06
299 38180090	砷化镓单晶 棒、晶片	直径≥2英寸的砷化镓单晶棒、切磨片、抛光片和外延片。	06
300 38180090	磷化铟单晶 棒、晶片	直径≥2英寸的磷化铟单晶棒、切磨片、抛光片和外延片, 用于制做发光器 件。	06
301 38220010	尿液分析试纸	用于检测尿胆原、胆红素、肝体、血、蛋白质等。	06
302 38220090	乳头瘤病毒诊 断试剂	用于乳头瘤病毒的诊断。	05
303 38220090	血糖测定试剂	用于糖尿病病人的血糖测定。	05
304 38244000	磺化萘甲醛减 水剂	浅黄色粉末, 减水率≥20%, 具有缓凝特点。	06
305 38249090	高档镀衣磨料	粉末颗粒状, 磨料为棕刚玉, 镀衣材料为镍金属盐、陶瓷和有机物。群体 抗压强度 > 53.79%, 亲水性 > 175mm, 用 于涂附磨具市场和用作有机重 负荷砂轮磨料。	06
306 38249090	电荷调节剂铁 偶氮络合物	黑色超细粉末, 以CAP、色酚AS、三氯化铁为主要原料, 经重氮、偶 合、铬化、铵化等工序合成。主要成份含 量≥95%, 热失重(300℃) ≤12.0%, 粒径 < 20μm, 用作激光打印机、复印机耗材碳粉生产中的电荷 调节剂。	06
307 38249090	十二/十四叔胺	无色透明液体, 200l涂塑铁桶包装或集装罐罐装。Hazen≤30, 水份 ≤0.2%, 叔胺含量≥98%, 总胺胺值240~260mg KOH/g, 伯/仲胺含量	06

		≤0.5%，用于制备阳离子表面活性剂、两性离子表面活性剂和非离子表面活性剂。	
308 39053000	聚乙烯醇	中等粘度完全醇解型聚乙烯醇产品，用作粘合剂、乳化稳定剂、建筑涂料、金属表面处理剂等。	06
309 39069000	聚丙烯酸酯	包衣材料，药用敷料。	05
310 39072000	改性聚苯醚	又称MPPO，具有优良的机械性能、电性能、热性能、阻燃性能及加工性能，是高频电路中极好的绝缘材料，用于生产各种电器材料。	06
311 39074000	聚碳酸酯胶粒	耐燃、耐热，用于仪器仪表、光学、玻璃等行业。	06
312 39079900	聚对苯二甲酸丁二醇酯	RT1值284，低温性能-40℃，可加工性、阻燃性和薄壁制件的长流动性良好，无卤系，用于电子、汽车等行业。	06
313 39092000	密胺粉	环保型粒状三聚氰胺成型粉，低污染，热变型温度158℃，耐水性好。	06
314 39123100	羧甲基纤维素钠	纯度>99.5%，粘度1000~3000cps。	06
315 39123900	高取代羟丙基纤维素	简称H-HPC，白色粉末，主要用于合成树脂及医药、建材等行业。	06
316 39123900	羟丙基甲基纤维素	简称HPMC，纤维素醚类产品。	06
317 39131000	褐藻酸双脂钠	海藻提取物，具有抗凝血作用。	05
318 39139000	黄原胶多糖	黄原胶为一种发酵产物，食品、医药、化妆品等行业用作增稠剂、稳定剂。	05
319 39202090.90	铝金属化聚丙烯膜	非泡沫聚丙烯薄膜、片及箔，未用其他材料强化、层压、支撑或用类似方法合制。	06
320 39205100	LCD用光学级PMMA挤出导光板	PMMA方形切割薄板，采用“挤出压延法”生产。拉伸强度≥70MPa，冲击强度≥10kJ/m <sup>2</sup> ，洛氏硬度≥95，热变形温度≥90℃，板材透光率≥93%。安装在彩色液晶显示器背光源装置中，用于提高面板亮度和均匀性。	06
321 39206100	聚碳酸酯薄膜	主要成份为聚碳，用作控制面板、遥控面板、液晶显示屏窗口、标签铭牌、汽车仪表板等。	06
322 39206100	红外吸收聚碳酸酯复合挤出板材	方形板材，拉伸屈服强度横向64.9MPa，纵向64.4MPa，对波长>700nm的红外波吸收和过滤良好，隔热效果好。用于建筑行业，作为隔热保暖材料。	06
323 39206900	聚对苯二甲酸丁二醇酯薄膜	又称PBT薄膜，环境保护材料，具有优异的机械、电学、热学、光学、化学、印刷和声学性能，应用于多种行业部门。	06
324 39269090	纳米玻璃钢拉挤型材	型材，利用纳米材料改性不饱和聚酯复合的玻璃钢材料拉挤成型。弯曲强度590MPa，用于制做专用梯、伸缩杆、体育器械和医疗设备等。	06
325 39269090	高压耐磨消防水带	复合软管消防水带，采用热塑性弹性体与涤纶编织层复合而成，内外层均为弹性胶层。胶层与编织层附着强度30N/25mm，爆破压力4.7MPa，延伸率2.9%，膨胀率1.7%，用于消防、工业、农业输水。	06
326 40101200	尼龙加强型橡胶输送带	覆盖胶拉伸强度≥18MPa，覆盖胶磨耗≤0.3cm <sup>3</sup> /1.61km，额定负荷伸长率≤2%。	06
327 40111000.10	子午线轮胎	机动小客车用新型充气子午线轮胎（橡胶轮胎，包括旅行小客车及赛车用）。	06
328 40112000.11	子午线轮胎	客或货运车用新型充气子午线轮胎（指机动车辆用橡胶轮胎，断面宽度≥24英寸）。	06
329 44071090.90	脱脂干燥阻燃防腐马尾松木材	采用脱脂干燥新工艺，对马尾松进行阻燃、防腐等综合改进，提高木材品质。加工后的木材厚度>6mm，是可替代阔叶树的优质用材。	06
330 48059110	电解电容器纸	卷筒状纸产品，经洗涤、精制、纯化、打浆、抄纸等工艺制成成品。厚度偏差±8%，紧度偏差±0.03g/cm <sup>3</sup> ，吸水高度纵横比60~80%，导电率≤1.4ms/m，氯化物含量≤2mg/kg，铁微粒子≤5个/1800m <sup>2</sup> ，水份≤7%。用于铝电解电容器中，作为吸附电解液的基础材料。	06
331 50020019	雄蚕丝	生丝纤度2.3dtex，断裂强度3.67gf/d，断裂伸长率19%，生丝等级5A，用于织造高档丝绸面料。	09
332 56013000.10	聚丙烯聚乙烯低熔点复合短纤维	造纸专用纤维，纤维线密度1.67dtex，长度4~5mm，皮层熔点125℃。	06
333 68069000	泡沫矿物纤维	将矿物纤维在化学添加剂作用下充分松解，经制浆、发泡、成型干燥制成的多孔、毡状保温隔热材料，密度<50kg/m <sup>3</sup> ，导热系数<0.05W/m.k，用于建筑、冶金、电力等行业，作为热力管道及冷冻设备的保温隔热材料。	06
334 68159900	碳纤维增强摩擦材料	以碳纤维全部或部分取代石棉纤维，以改善摩擦材料的热稳定性，在长距离高速刹车时（温度>350℃），稳定性提高3~4倍，用作刹车片材料。	06
335 69021000	高级含碳耐火砖	采用浸油系统、特种模具和树脂结合剂按专门配方生产的含碳耐火砖。	06
336 69021000	烧成浸渍镁白云石砖	以煅烧工艺生产的高纯度、高密度的镁白云石砂，经高温、高压烧制成型，用作高温耐火材料。	06
337 69021000	优质镁铬砖	以镁砂和铬精矿为主要原料，加入合成的镁铬砂超细粉及添加物，经高温成型，用于炉外精炼、炼铜炉及大型水泥回转窑上。	06
338 69032000	石英陶瓷	制品中石英成分超过总重量的50%，乳白透明。	06

339	69039000	氮化硅基陶瓷	制品中氮化硅结晶相含量 > 50%，使用温度 > 1000℃。	06
340	69039000	陶瓷辊棒	高温辊棒，三氧化二铝 < 50%，抗弯强度≥50MPa，最高使用温度 1350℃，耐急冷急热性能：1400℃至常温四次分裂，吸水率≤0.8%，耐火度≥1800℃。	06
341	70023190	耐高温石英玻璃管	在石英玻璃管内壁和外壁涂复耐高温ZrO <sub>2</sub> 、TiO <sub>2</sub> 等，提高石英耐高温性能，延长使用寿命，用作扩散炉管。	06
342	70052100	在线镀膜反射玻璃	除具有其它镀膜玻璃的通用性能外，还具备可钢化、热弯等离线镀膜玻璃不具备的热加工性能。	06
343	70071110.90	航空器用钢化玻璃	具有优良的机械性能和耐震性，包括微粒钢化、化学钢化、表面结晶和抗热震性耐腐蚀玻璃。	06
344	70072110	夹层玻璃	两层或两层以上玻璃之间夹嵌透明塑料膜片，具抗冲击、防弹性能，用于制做飞机、舰船、坦克的门窗。	06
345	70072110	电加温玻璃	在玻璃夹层中放置极细加热丝，防止玻璃结露、结霜、结冰，用于制做飞机门窗。	06
346	70112090.90	彩管玻壳		06
347	70182000	高性能玻璃微珠	折射率1.9~2.3，直径 < 1mm，用于制做公路和高速公路路标符号、投影屏幕等。	06
348	70191100	镀金属玻璃纤维	玻璃纤维表面镀金属铝、铁、镍、银、铅等，用于制做纱、带、布、管或短切纤维毡。	06
349	70191900.90	玻璃纤维喷射纱	纤维状无捻粗纱团，无碱玻璃成分，1200~9600tex，喷射成型，可增强塑料基材，主要用于汽车、造船、医疗器械等领域。	06
350	70191900.90	中碱池窑玻璃纤维	纤维状无捻粗纱团，中碱玻璃成份，1200~4800tex，池窑法生产，用于增强耐酸等塑料的基材。	06
351	70193900	玻璃微纤维隔热毡	毡状片材，由微细高硅氧玻璃纤维纱制成。具有优良的隔热绝热性和耐高温烧蚀性，长期工作温度为-60~1000℃，SiO <sub>2</sub> 含量≥96%，用作高低湿条件下的隔热、绝热、隔音、吸音材料。	06
352	70193900	增强砂轮用玻璃纤维网布	网布是无捻、纸捻玻璃纤维纱经机织而成的网状布，网片是以砂轮网布为基材，经树脂处理后冲切而成网状固片。网布：幅宽115cm，厚度0.44~0.68mm，网片：圆形，外径70~800mm，内径10~60mm，树脂含量26~34%。	06
353	70193900	纤维树脂片	具有高能T <sub>g</sub> （玻璃化温度）、低介电常数，并具有耐热性、低吸水性等性能，主要用于制做印刷电路基板。	06
354	70193900	玻璃纤维短切毡	用于缠绕、离心浇注和手糊成型制做增强塑料制品。	06
355	70194000	高强度玻璃纤维	又称“S”玻璃纤维，由硅、铝、镁系玻璃拉制。单丝强度比无碱玻璃纤维提高30%，用其制成复合材料，抗张强度提高30~40%，用作树脂基增强材料。	06
356	70195900.10	电子级玻璃纤维布	宽度 > 30mm，每平方米克重 < 250，单根纱丝线 < 136tex，用于制做覆铜板和电绝缘层压板。	06
357	70195900.90	高硅氧玻璃纤维布	SiO <sub>2</sub> 含量 > 95%，宽度 > 30mm，每平方米克重 < 250，具有耐高温、耐烧蚀等特性。	06
358	70199000.90	粘结片	又称半固化片，主要成份为环氧玻璃布。挥发份含量≤0.5%，流动度20~42%，凝胶化时间140~170s，用于制做多层线路板。	06
359	70199000.90	玻璃纤维自粘带	经向、纬向织物密度均为9±0.5，经向、纬向断裂强力均≥440，持粘性 > 600S，初粘性 > 1200S，主要用于建筑工程。	06
360	70200011	ITO导电膜玻璃	方块电阻≤100Ω/□，透光率≥88%，刻蚀时间60s，SiO <sub>2</sub> 膜厚度250±50Å，用于制做液晶显示器。	06
361	71012290	高亮泽淡水珍珠	采用固液双相吸附氧化漂白增光和染色技术对淡水珍珠进行加工而成，分为A级和B级。	06
362	71061029	超细银钯粉末	片状粉末，平均粒径 < 50μm，用于制做电子浆料。	06
363	71069110	高纯银	纯度 > 3N（99.9%）。	06
364	71069190	银铜合金	未锻轧的银铜合金，用作电接触材料。	06
365	71102100	海绵钯	纯度 > 3N的高纯海绵状钯，钯含量 > 99.95%，用于化工及作为制造精密合金的原料。	06
366	71102100	超细钯粉末	平均粒径 < 50μm，用于制做电子浆料。	06
367	71103100	海绵铑	灰色粉末，纯度 > 99.9%，用于化工、电镀及制造精密合金。	06
368	72052100	粘接磁体用快淬钕铁硼磁粉	粉末性能：Br（kG）7.8~9.3，Hci（kOe）6.5~18，（BH）max（MGOe）12.2~16.8。磁体性能：Br（kG）6.1~7.4，Hci（kOe）6.5~18，（BH）max（MGOe）8.5~12。	06
369	72101100	镀锡板	镀锡防锈钢板，厚度≥0.5mm，宽度≥600mm，用于食品工业制罐。	06
370	72101200	镀锡板	镀锡防锈钢板，厚度 < 0.5mm，宽度≥600mm，用于食品工业制罐。	06
371	72103000	电镀锌钢板	宽度≥600mm。	06
372	72104900	热镀锌钢板	宽度≥600mm。	06
373	72121000	镀锡钢板	镀锡防锈钢板，宽度 < 600mm。	06
374	72122000	电镀锌钢板	宽度 < 600mm。	06
375	72123000	热镀锌钢板	宽度 < 600mm。	06
376	72192410	不锈钢2B板	平板状，为高质量奥氏体不锈钢冷轧薄板，1mm < 厚度 < 3mm，宽 ≥600mm，主要用于家电、日用品和装饰业。	06

377 72193300	不锈钢2B板	卷状, 为高质量奥氏体不锈钢冷轧薄板, 1mm < 厚度 < 3mm, 宽 ≥600mm, 主要用于家电、日用品和装饰业。	06
378 72230000	牙齿矫形不锈钢丝	含铬量 > 10.5%的不锈钢丝。	06
379 72230000	航空滤网钢丝	304、304L、316、316L不锈钢, 钢丝直径 > 0.25mm。	06
380 72259900	镀镍磷合金钢板	自催化沉积镍磷合金, 镀层为非晶态合金, 磷含量12%wt, 宽度 ≥600mm, 用于制造计算机硬盘、宇宙光镜、石油化工机械等。	06
381 72269900	镀镍磷合金钢板	自催化沉积镍磷合金, 镀层为非晶态合金, 磷含量12%wt, 宽度 < 600mm, 用于制造计算机硬盘、宇宙光镜、石油化工机械等。	06
382 72279000	热轧高性能弹簧钢	盘卷, 直径6 ~ 13mm, 疲劳寿命 ≥8×105次。	06
383 72281000	稀土高速工具钢	含稀土元素的各种W系、Mo系高性能高速工具钢条、杆。	06
384 72281000	M7钼系高速工具钢	直径1 ~ 160mm圆形棒料或钻头坯料。淬回火硬度65 ~ 67.5HRC, 共晶碳化物不均匀度 ≤3级, 碳化物颗粒度 ≤12.5μm, C 0.97 ~ 1.05%, W1.40 ~ 2.10%, Mo8.20 ~ 9.20%, V1.75 ~ 2.25%, Cr3.50 ~ 4.00%, Si0.25 ~ 0.55%, 用于制做钻头、铣刀、丝锥等刀具。	06
385 72283000	高性能齿轮钢	条、杆, 直径20 ~ 130mm, 除热轧、热拉拔或热挤压外未经进一步加工。氧含量 ≤20ppm, 淬透性4 ~ 6HRC, 用于制做汽车齿轮。	06
386 72283000	锚链钢	条、杆, 直径16 ~ 130mm, 除热轧、热拉拔或热挤压外未经进一步加工。σb690 ~ 860MPa, 通过国际船级社协会认证。	06
387 72288000	石油空心钻钢	钢棒材, 抗拉强度860MPa, 屈服强度757MPa, 延伸率16.6%, 冲击功 > 45J。	06
388 73049000	陶瓷内衬无缝复合钢管	熔融Al2O3连续均匀涂布钢管内壁, 无金属裸露孔隙, 热水浸泡不生锈, 壁厚 > 3mm, 用于矿山、冶金、电力、化工行业作为耐磨物料输送管道。	06
389 73051100	UOE直缝埋弧焊钢管	采用UOE工艺直缝埋弧焊制成的钢管, 管径406 ~ 1500mm, 壁厚5.6 ~ 32mm, 管长12 ~ 18m, 用于石油、天然气、化工中多种气、液体及固体物料的输送。	06
390 73121000	特种钢丝绳		06
391 73121000	高性能预应力钢丝绳	82B高碳钢, 直径3 ~ 9mm, 强度 > 800MPa。	06
392 73121000	高强度预应力钢绞线	82B高碳钢, 直径12.7 ~ 15.2mm, 强度 > 1860MPa, 用于基础设施建设。	06
393 73121000	低松弛预应力钢绞线	82B高碳钢, 直径3 ~ 9mm, 强度 > 1800 MPa。	06
394 73121000	超高强度输送带用钢丝绳	72A钢, 采用拉拔、镀锌、捻股、成绳等工艺制做。结构规格K6×7 + IWS、K6×19 + IWS, 破断拉力 ≥6.4kN。作为骨架材料, 用于生产远距离输送矿石、煤炭的输送带。	06
395 73141410	不锈钢纤维毡	直径5 ~ 100μm的不锈钢 (304、304L、316、316L) 纤维制品, 用于屏蔽、过滤和制做电池极板材料。	06
396 74061090	超细铜粉	铜合金粉, 粒度10 ~ 50nm, 纯度95 ~ 99%, 用作润滑油添加剂、化工催化剂及特种电子材料。	06
397 74081900	特细铜丝	直径18 ~ 50μm铜丝及铜合金丝, 用作引线材料。	06
398 74082200	铜镍合金丝	用于制做电子工艺、电气仪表设备的接触件、接插件、框架等。	06
399 74082900	2%铍铜合金丝	用作电气器件中的弹性材料等。	06
400 74091100	电子铜带	精制带材, 盘卷, 厚度 > 0.15mm, 用于电子工艺及电气仪表设备。	06

#### 中国高新技术产品出口目录 (2006) -3

序 号	海关商品编号	产品名称	描述	技术领域
401	74094000	高性能铜镍合金带材	厚度 > 0.15mm, 用于制做电子工艺、电气仪表设备的接触件、接插件及眼镜框架等。	06
402	74101100.1	电解铜箔	无衬背的精炼铜箔 (衬背厚度 ≤0.15mm), 用作印刷电路功能材料、电波屏蔽板等。	06
403	74102100	覆铜板	用环氧树脂、电子级玻璃布、铜箔制成, 阻燃, 介质损耗角正切 < 0.05, 表面电阻率在耐湿后 ≥106MΩ, 用于 加工印刷电路板。	06
404	74111000	无缝内螺纹铜管	直径4 ~ 30mm, 壁厚0.25 ~ 2mm, Cu ≥99.90%, P150 ~ 400ppm, 用作空调、冰箱及其它系统的热交换管。	06
405	74111000	高精度空调制冷用无缝铜管	直径4 ~ 28mm, 壁厚0.3 ~ 1.5mm, P0.015 ~ 0.04%, 用于空调制冷行业。	06
406	74112200	耐腐蚀换热器铜合金管材	铜镍合金 (白铜) 或铜镍锌合金 (德银) 耐腐蚀高品质管材。	06
407	74112900	2%铍铜管	用作电气器件中的弹性材料等。	06

408 75052200	镍 - 铬精密电阻桥线	镍合金丝, 用于电子工业。	06
409 75081080	镍纤维毡	直径5~100mm, 用于过滤和制做电池极板材料。	06
410 75081080	印花镍网	呈圆柱面状镍网笼, 目数15~195, 用于纺织、印染、印花及印刷、印纱等行业。	06
411 75089090	泡沫镍	用作镍氢电池、镍镉电池电极基板材料、过滤材料。	06
412 76031000.10	微细球形铝粉	银灰色微粉, 采用氮气雾化法生产。中粒径D501~50μm, 活性Al≥98%, Cu≤0.015%, Fe≤0.02%, Si≤0.02%, H2O≤0.01%, 用作高档金属涂料、加气混凝土发气剂、催化剂、脱氧剂、耐火材料、防腐材料等。	06
413 76042900	铝合金锻件	航空用结构锻件。	06
414 76042900	大规格工业铝型材	工业用铝型材, 采用在线精密淬火装置和等温挤压技术制成。最大直径570mm, 抗拉强度≥290MPa, 屈服强度≥260MPa, 延伸率≥12%, 用于生产集装箱、电子散热器、船舶、地铁列车等。	06
415 76052900	硅铝丝材	纯度>5N, 最大截面直径≤7mm, 用作电子工业的原器件材料。	06
416 76069200	锂铝合金板	航天、航空结构件。	06
417 76071110	特薄铝箔材	无衬背, 厚度<0.007mm。	06
418 76071900	亲水铝箔	表面涂有防腐涂层和亲水涂层, 使铝箔耐腐蚀并提高热交换效能。	06
419 76141000	铝包钢芯铝绞线	圆导线, 采用连续挤压包覆和双金属同步变形拉拔及绞合工艺制造, 芯线由导电率14%或20.3%ACS铝包钢丝组成。截面积1250mm <sup>2</sup> , 用作架空输电裸导线、大跨越导线、地线和配电线。	06
420 78011000	高纯铅	纯度>4N, 用于制备化合物半导体材料、制冷元件、高效温差元件、焊料等。	06
421 79011100	高纯锌	纯度>4N, 用于制备化合物半导体材料、还原剂等。	06
422 79039000	超细高纯活性锌粉	纯度≥99%, 粒度≤2μm。	06
423 79040000	锌铝合金丝	银白色线状材料, 经选料、熔炼、合金化、水平连铸、挤压、时效、粗拉、细拉、时效、精拉等工艺制成。1.1mm≤直径≤3.2mm, 允许偏差0~0.06mm, Al3.9~4.3%, 余Zn, 杂质总量≤0.025%, 断后伸长率≥20%, 密度6.5~6.7g/cm <sup>3</sup> , 熔点382℃, 电阻率≤60mΩ·mm <sup>2</sup> /m, 用于金属化薄膜电容器端面的喷涂。	06
424 80011000	高纯锡	纯度>4N, 用于制备化合物半导体材料、焊料及掺杂剂。	06
425 81019400	钨铜合金	用作大功率电接触材料。	06
426 81021000	钼粉	粒径<5μm。	06
427 81032000	电容器用钼粉	高比容钼粉, 比容量>20000~70000μF/g, 用于制做钼电容器。	06
428 81032000	钼金属锭	熔点2996℃, 有优良的抗腐蚀性能, 直径50~20mm, 用于化工、石油、医药、制造、食品加工等领域。	06
429 81039000	钼加工材	钼是稀有高熔点金属, 具有良好的介电性能和化学稳定性, 耐腐蚀、塑性好、导热性好, 用于电子、化工、冶金、航空航天等领域。	06
430 81039000	电容器用钼丝	直径≤0.2mm, 用于制做钼电容器。	06
431 81049020	镁合金牺牲阳极	用于淡水金属容器和地下金属设施的阴极保护。	06
432 81052000	高性能钴粉	用于制备稀土永磁材料和镍氢电池。	06
433 81060010	高纯铋	纯度>4N, 用于制备化合物半导体材料、电子制冷元件、反应堆液态冷却载体。	06
434 81072000	高纯镉	纯度>4N, 用于制备化合物半导体材料、电池原料、反应堆控制棒。	06
435 81082010	海绵钛		06
436 81082090	钛粉	粉末。	06
437 81082090	钛-铝合金靶材	以钛为主合金。	06
438 81089020	钛丝	直径0.1~6.0mm的丝状产品。	06
439 81089031	钛材	厚度≤0.8mm的板、片、带、箔产品。	06
440 81089032	钛材	厚度>0.8mm的板、片、带、箔产品。	06
441 81099000	锆材及其制品	锆管、板、片、棒及异形件。	06
442 81099000	锆丝	直径0.1~6.0mm的丝状产品。	06
443 81101010	高纯铈	纯度>4N, 用于制备化合物半导体材料、电子制冷元件材料。	06
444 81110010	氮化金属锰	粉末, 含氮>7.3%。	06
445 81121900	铍材及铍制品	导航仪器、航天器件用。	06
446 81122900	高纯金属铬	银灰色块状或粉剂, 以铝热法和电解法金属铬为原料, 通过真空还原去除气体和杂质。其中Cr>99.7%, N<0.002%, O<0.04%, Si<0.05%, Al<0.01%, S<0.002%, 用于制备航空、电子、仪表等行业使用的高温合金、电热合金及精密合金。	06
447 81123000	锗单晶片	用作晶体管、红外窗口、红外探测器的基体材料。	06
448 81129200	电容器用铌粉、铌丝	铌粉比容量6000μF/g, 铌丝直径0.2mm, 用于制做铌电容器。	06
449 81129200	高纯铟	纯度>5N, 用于制备化合物半导体材料。	06
450 81129200	高纯镓	纯度>5N, 用于制备化合物半导体材料。	06
451 81129900	铌锆合金线材	铌锆合金线材具有很好的耐高温性能和加工性能, 直径0.15~6.35mm, 用于化工、电子等领域。	06

452 81130000	超细晶粒碳化钨、钴复合材料	粒径 $\leq 0.5\mu\text{m}$ 、Co含量3~20%的WC、Co复合硬质合金。	06
453 81130000	超细硬质合金	WC晶粒度 $0.5\mu\text{m}$ ，是高硬度、高强度、综合性能优异的工具材料。	06
454 81130000	硬质合金喷焊粉	WC-Co、WC-Ni、WC-Co-Cr三种材料用于热喷涂工艺，作为强化工作表面的耐磨性材料。	06
455 82023100	50Mn2VAl钢圆锯片基体	钢质圆锯片，化学成份为C、Si、Mn、V、Al。抗拉强度1465~1445MPa，冲击韧性 $> 44\text{J}$ ，延伸率 $> 42\%$ ，用作切割石材、建材、钢材所用锯片的基体。	06
456 82023900	激光焊接金刚石圆锯片	金属圆锯片，直径230mm，厚度2.2mm，孔径25mm，金刚石层厚5mm，用于切割石材、混凝土、建材等。	06
457 82072010	金刚石拉丝模		06
458 82075090	超细硬质合金微型钻	是加工行业中的高可靠性钻孔工具，用于印刷电路板的高精度钻孔加工。	04
459 83014000	指纹执手锁	执手机械锁体，核心部件采用SMT贴装工艺，使用嵌入式指纹识别软件，通过光学采集进行指纹识别。采集时间 $< 1\text{s}$ ，比对时间 $< 2\text{s}$ ，误识率 $< 1/106$ ，拒识率 $< 1/100$ ，存储量为100枚指纹，用于各类门禁系统进行身份验证。	04
460 83030000	智能化可编程防盗保险箱	卡或密码开启，正识率为100%，无故障开启5000次，用于酒店客房、银行及家庭保安。	04
461 83071000	不锈钢波纹管补偿器	不锈钢制成，通径500~18000mm，用于吸收工程管系中的空间管道位移。	06
462 83071000	不锈钢波纹管膨胀节	不锈钢材料制成，通径 $\geq 4\text{mm}$ ，DN $\leq 3000\text{mm}$ ，直径50~3500mm，用于管线空间位移补偿。	06
463 83071000	高柔性不锈钢金属软管	通径6~300mm，用于液压管路柔性连接。	06
464 83079000	铝制波纹管膨胀节	铝材制成，通径 $\geq 4\text{mm}$ ，DN $\leq 3000\text{mm}$ ，直径50~3500mm，用于管线空间位移补偿。	06
465 84073200	摩托车发动机	125系列摩托车的动力机，排量124.1ml，最大功率/相应转速：7.6kW/8500rpm，最大扭矩/相应转速：8.8kNm/7500rpm，最低燃油消耗率360g/kW.h。	07
466 84099199.90	活塞	汽车、农机等各类点燃式发动机用。	07
467 84099999.90	车用柴油机活塞环	由铸铁或钢制成的开口椭圆环形零件，经过镀铬等表面处理，采用成付或成套包装方式，用于功率 $< 180$ 马力的车用柴油机。	04
468 84101200	水轮机	1MW $<$ 功率 $\leq 10\text{MW}$ 。	07
469 84101310	冲击式水轮机	功率 $> 30\text{MW}$ 。	07
470 84101320	贯流式水轮机	功率 $> 35\text{MW}$ 。	07
471 84101330	水泵水轮机	功率 $> 200\text{MW}$ 。	07
472 84109010	水轮机调速器	配容量在400MW及以下的单机。	07
473 84111110	涡轮风扇发动机	推力 $\leq 25\text{kN}$ 。	03
474 84111210	涡轮风扇发动机	推力 $> 25\text{kN}$ 。	03
475 84111290.10	小型高燃烧率涡轮喷气发动机	推力 $\geq 90\text{kN}$ 的涡轮喷气发动机。	03
476 84112100	涡轮螺桨发动机	功率 $\leq 1100\text{kW}$ 。	03
477 84112210	涡轮螺桨发动机	1100kW $<$ 功率 $\leq 2238\text{kW}$ 。	03
478 84112220	涡轮螺桨发动机	2238kW $<$ 功率 $\leq 3730\text{kW}$ 。	03
479 84112230	涡轮螺桨发动机	功率 $> 3730\text{kW}$ 。	03
480 84118100	燃气轮机	功率 $\leq 5000\text{kW}$ 。	03
481 84118200	燃气轮机	功率 $> 5000\text{kW}$ 。	03
482 84119100	涡轮螺桨发动机用零件		03
483 84119910	涡轮轴发动机用零件		03
484 84119990	燃气轮机用零件		03
485 84121010	航空器及航天器用喷气发动机		03
486 84121010.10	冲压喷气发动机		03
487 84121010.20	脉冲喷气发动机		03

488	84121010.90	运载火箭动力系统及产品		03
489	84121010.90	远地点发动机	航空航天器用喷气发动机。	03
490	84121010.90	姿控发动机	航空航天器用喷气发动机。	03
491	84121010.90	制动发动机	航空航天器用喷气发动机。	03
492	84121090	喷气发动机	涡轮喷气发动机。	03
493	84122910	液压马达		03
494	84131100	燃油加油机	模块化结构的多油品终端计量设备，计量系统由电脑控制，电子显示。流量范围5~50l/min，计量准确度误差 $\leq \pm 0.3\%$ 。	04
495	84133021	燃油泵	功率 $\geq 180$ 马力，活塞式内燃发动机用。	03
496	84133029	双端供油泵		03
497	84135020.90	高效油田注水泵	电动往复高效高压大流量油田注水泵。	07
498	84135030.90	高压柱塞泵	依靠柱塞往复运动实现吸排油的液压泵，含各种排量及定量、变量、恒压、恒功率、电液比例等多种控制形式。压力 $\geq 28\text{MPa}$ ，转速 $\geq 1500\text{rpm}$ ，用于工业机械、工程机械、载重汽车等行走机构的模拟液压系统。	04
499	84136090.90	回转式泵		04
500	84137090.90	中高压叶片泵		04
501	84137090.90	不锈钢冲压离心泵	扬程13~50m，流量70~200l/min，功率0.37~11kW，用于水供应系统。	04
502	84138100.90	液压泵		03
503	84138100.90	汽车发动机电子喷油器		04
504	84138100.90	光伏水泵	微小能量特殊用途泵，采用太阳能带动泵运转。	07
505	84138100.90	砂泵	工业用液体泵，流量150~200m <sup>3</sup> /h，功率22~315kW，扬程15~20m，转速980~1450rpm，用于输送砂石、煤渣、矿砂等含有固体颗粒的介质。	04
506	84143011	无氟压缩机	功率 $\leq 400\text{W}$ ，用于冷藏箱和冷冻箱。	07
507	84143013	变频调速压缩机	0.4kW < 功率 $\leq 5\text{kW}$ ，用于空调。	04
508	84143013	制冷涡旋压缩机	0.4kW < 功率 $\leq 5\text{kW}$ ，用于空调。	07
509	84143014	变频调速压缩机	额定功率 > 5kW，用于空调。	04
510	84145990.99	高效三元流节能风机	输出功率 > 125W。	07
511	84148090	无油空气压缩机	可作压缩机和真空泵使用，对空气无污染，用于制氧机、呼吸机、牙科治疗仪、污水处理、水产养殖、分析及控制仪器等系统中。	04
512	84148090	氢气压缩机	用于加氢，具有防爆功能，压力20MPa，包括离心式和往复式压缩机，大型炼油成套设备用。	07
513	84148090	大型压缩机	年产20~30万吨合成氨和52万吨尿素的大型化肥厂配套用。	07
514	84149019	压缩机叶片	精度0.002~0.003mm，平行度公差 $\leq 0.002\text{mm}$ ，渗氮层深度 $\geq 30\mu\text{m}$ ，表面硬度HV $\geq 1000$ ，用于制冷机、空调、冰箱及空气压缩机的旋转式压气装置和叶片式油压泵等。	04
515	84178090	焚烧炉		08
516	84178090	复式气化焚烧炉		08
517	84185000	半导体电子冷却箱		01
518	84186990	溴化锂制冷机		07
519	84191900	太阳能集热管热水器	收集太阳能的换热设备，节能、效率高。	07
520	84191900	玻璃真空集热管太阳	热水器	07
521	84194090	原油实沸点蒸馏仪	用真空中间介质传热，回收烟囱余热等。	07
522	84195000	热管换热器	用真空中间介质传热，回收烟囱余热等。	07
523	84198910	加氢反应试验装置		04
524	84211920	污泥脱水机	用于生物、化学污泥的水分脱除。	08
525	84211990.90	冷冻离心机	1000ml以上，温度范围-5~30℃，用于血清、血浆分离等。	05
526	84212190	水纯化设备	超纯水制备系统等。	04
527	84212190	电镀废水处理装置		08
528	84212190	含重金属废水处理装置		08
529	84212190	电解海水防污防腐装置		08



530	84212190	浮油围栏装置	用于水面浮油清除。	08
531	84212190	油水分离系列装置		08
532	84212190	超滤装置		08
533	84212190	电渗析装置		08
534	84212190	反渗透装置	膜过滤。	08
535	84212190	高溶氧生物转盘	生物处理净化有机废水的装置。	08
536	84212990.90	飞机液压系统检查净化设备		03
537	84213921	高压静电除尘器		08
538	84213922	袋式除尘器	处理风量为2000~1780000m <sup>3</sup> /h, 入口粉尘浓度<1300g/m <sup>3</sup> , 入口温度<250℃。用于工业窑炉及各种扬尘点的粉尘治理。	08
539	84213990	空气洁净设备		08
540	84213990	气体纯化设备		04
541	84213990	工业废气催化净化器	采用催化燃烧的手段, 净化高浓度有机工业废气的成套装置。	08
542	84213990	有机废气净化回收装置		08
543	84213990	无泵水幕喷漆过滤器	利用水幕净化喷漆过程中所产生废气的大气净化成套装置。	08
544	84213990	氧化还原型催化净化器	汽油机动车尾气净化装置, 通过催化氧化反应净化尾气。	08
545	84213990	柴油车烟气过滤器		08
546	84223030	全自动流体包装机	采用可编程控制, 带有自动上料及电子计量装置。	04
547	84223090	全自动硬胶囊充填机	用于胶囊的药物自动填充。	05
548	84238290	吨位电子天平	称量1000kg。	04
549	84238920	静态电子轨道衡	称量>5000kg。	01
550	84238990	电子汽车衡	称量>5000kg。	01
551	84242000	高效节能燃油喷枪	限于节能型(属锅炉范围)。	07
552	84248100	喷灌系统		04
553	84248991	船用洗舱机		04
554	84248999	管道内外喷涂自动控制设备		04
555	84264990	浮式起重机	100吨以上。	04
556	84271090	全方位多功能自动搬运车		04
557	84279000	摄影升降移动车	电影、电视拍摄的专用设备。	04
558	84306911	全液压钻机	钻筒直径>3m。 由旋扣钳、扭矩钳、气胎离合器及控制系统等组成。适用管径3 1/2~5 1/2in钻杆接头、8in钻铤, 最大扭矩100kN·m, 最大工作压力18MPa, 移送距离0~1500mm, 用于石油天然气勘探、钻井或修井作业。	04
559	84314310	钻杆动力钳	采用多电机同步控制技术。速度≥150m/min, 套印精度优于0.15mm, 幅度≥600mm, 色数4~12色, 用于纸张和塑料薄膜的多色印刷。	04
560	84434000	多色凹版印刷机	用计算机控制、电子选针的绣花机。	04
561	84479020	电脑绣花机	采用PLC控制系统, 用于编制编织袋、集装袋、网眼袋等。	04
562	84479090	塑料扁丝生产机组		04
563	84481100	双面单面电子提花大圆机	筒径≥365mm, 用计算机控制电子选针。	04
564	84481900	光电整纬装置	用光电自动检测织物斜纬、弯纬并予以自动矫正的装置, 一般装在印染丝光机、定型机的前面。	04
565	84483920	电子清纱器	安装在络筒工序, 可自动跟踪、清除纱线疵点, 使用线密度8~100tex, 用于纱线的在线质量监控。	04
566	84514000	浆染联合机	由车头、烘房、浆槽、储纱架、染色烘房、水洗槽、染槽、煮炼槽、经轴架、所罩、电柜、退烧、染料桶等部件组成。最大染色轧车压力100kN。用于116tex~18tex纯棉及其混纺织物的经纱、冷热染及上浆。	04
567	84541000	白银炉	金属冶炼及铸造用转炉。	07
568	84543090	离心球墨铸铁管自动生产设备		04
569	84561000	气体激光切割机		04

570 84561000	固体激光加工机		04
571 84561000	半导体激光加工机		04
572 84561000	激光三维快速成型设备		04
573 84562000	用超声波处理各种材料的加工机床		04
574 84563010	数控的用放电处理材料的加工机床		04
575 84563090	用放电处理各种材料的加工机床		04
576 84569100	用干法蚀刻半导体材料的加工机床		04
577 84569910	等离子切割机		04
578 84569990.90	离子镀膜机		04
579 84571010	立式加工中心		04
580 84571020	卧式加工中心		04
581 84571030	龙门式加工中心		04
582 84573000	多工位组合机床		04
583 84581100	数控卧式车床		04
584 84592100	数控钻床		04
585 84593100	数控镗铣床		04
586 84594010	数控镗床		04
587 84595100	升降台式数控铣床		04
588 84596110	龙门数控铣床		04
589 84596190	数控铣床		04
590 84601100	数控平面磨床	三轴以上联动，定位精度0.005mm。	04
591 84602110	数控外圆磨床	三轴以上联动，定位精度0.005mm。	04
592 84602120	数控内圆磨床	三轴以上联动，定位精度0.005mm。	04
593 84603100	数控刀磨机床		04
594 84614010	数控齿轮磨床		04
595 84622110.10	数控半导体引脚折叠机		04
596 84622110.90	数控矫直机床		04
597 84622190	数控矫平机床		04
598 84622190	数控板料折弯机	由机身、滑块、后挡料、模具、前托料、数控系统等部件组成。滑块定位精度±0.03mm，滑块重复定位精度0.02mm，后挡料定位精度±0.05mm，用于金属板材压制成形。	04
599 84623110	数控纵向剪切机床		04
600 84623120	数控横向剪切机床		04
601 84623190	数控剪切机床		04
602 84624111	数控冲孔机床	包括数控冲剪两用机。	04
603 84624119	数控冲床		04
604 84624190	数控压力机		04
605 84629110	金属型材液压挤压机		04
606 84629190	液压压力机		04
607 84629990	加工金属或硬质合金的压力机		04
608 84659900	数控木材加工设备		04
609 84669300	数控机床零部件	精密铸件具有高强度（HT300），表面光整，有较高的尺寸精度，导轨和结合面的表层硬度均匀，无缺陷。	04
610 84688000	多功能碳弧切割设备	金属焊接设备。	04
611 84705010	销售点终端出纳机		01

612 84705090	装有计算装置的现金出纳机		01
613 84711000	模拟式或混合式自动数据处理设备		01
614 84713000	笔记本电脑	便携式数字自动处理设备（重量 < 10kg），至少由一个中央处理器、键盘和显示器组成。	01
615 84714110	巨大中型计算机	巨大中型数字式自动处理设备，同一机壳内至少有一个中央处理部件，处理速度在10亿次以上，内存≥1GB，采用专用操作系统。	01
616 84714120	小型计算机	小型数字式自动处理设备，同一机壳内至少有一个中央处理部件，内存≥1GB，采用专用操作系统，带有容错 磁盘阵列系统，带有128个以上的通道。	01
617 84714140	微型机	微型数字式自动处理设备，同一机壳内至少有一个中央处理部件、CPU主频≥2.8MHz，内存≥512MB，硬盘容量 ≥120GB。	01
618 84714910	巨大中型计算机	以系统形式报验的巨大中型机。	01
619 84714920	小型计算机	以系统形式报验的小型计算机。	01
620 84714940	微型机	以系统形式报验的微型机。	01
621 84714940	家用多媒体计算机	CPU主频≥2.8MHz，内存≥512MB，硬盘容量≥120GB。	01
622 84714991	分散型工业过程控制设备	以系统形式出口的。	04
623 84714991	火电机组微机控制系统	以系统形式出口的。	04
624 84714991	分散控制系统	简称DCS，以系统形式出口的。	04
625 84715010	巨大中型机数字式中央处理部件	不论是否在同一机壳内有一或两存储、输入或输出部件。	01
626 84715020	小型计算机数字式中央处理部件	不论是否在同一机壳内有一或两存储、输入或输出部件。	01
627 84715040	微型机的数字式中央处理部件	不论是否在同一机壳内有一或两存储、输入或输出部件。	01
628 84716011	计算机液晶显示器		01
629 84716012	阴极射线管显示器	简称CRT。	01
630 84716019	计算机发光二极管显示器	以双基色或三基色LED（发光二极管）为基本发光元件构成，模组最大亮度 > 6000cd/m <sup>2</sup> ，分辨率：双基色 > 3900像素/m <sup>2</sup> 、全彩色 > 2500像素/m <sup>2</sup> ，连续使用时不连续失控点 < 0.03%，用于各类图文信息、视频图像的显示。	01
631 84716031	针式打印机		01
632 84716031	外置式微型针式打印机		01
633 84716031	平推式票据打印机		01
634 84716032	激光打印机	打印速度≥25ppm，支持网络打印功能。	01
635 84716033	喷墨打印机		01
636 84716039	微型打印机		01
637 84716039	外置式热敏打印机		01
638 84716040	显示终端	巨、大、中及小型计算机用（输入输出部件，不论是否在同一机壳内有存储设备）。	01
639 84716050	扫描仪		01
640 84716060	数字化仪		01
641 84716070	键盘		01
642 84716070	鼠标器		01
643 84717010	硬盘驱动器	计算机硬盘驱动器（计算机指自动数据处理设备）。	01
644 84717020	软盘驱动器	自动数据处理设备的软盘驱动器。	01
645 84717030	光盘驱动器		01
646 84717030.10	光盘驱动器	具有刻录功能。	01
647 84717090	优盘存储器	USB接口，容量≥128MB。	01
648 84718010	集线器		01
649 84718020	路由器	处理能力 > 10Gbps，能适应多种接口线路，支持静态路由、RIP等多种协议，能够同时支持IPV4/IPV6，用于网络数据交换。	01
650 84718090	显卡	芯片线宽≤0.11μm，显存容量≥128MB，位宽128 bit，显存频率≥800MHz。	01

651 84718090.10	网卡	10Mbps/100Mbps自适应网卡以及1000Mbps以上网卡，单模/多模155Mbps、622MbpsATM网卡。	01
652 84719000	通用编程器	八位及八位以上微控制器开发工具，用于可编程集成电路的逻辑设计软件代码的写入。	01
653 84719000.90	卡读写机		01
654 84723010	高速包裹分拣机		08
655 84723010	邮件高速分拣自动处理系统	自动地址识别。	08
656 84729010	自动柜员机		01
657 84733010	硬盘驱动器磁头组件		01
658 84733021	针式打印机打印头		01
659 84733029	激光电导鼓	激光打印机部件。	01
660 84733090	计算机主机板		01
661 84771010.90	电脑控制注塑机	带有微机控制或可程序控制（PLC）装置。	04
662 84773000	模内标贴吹瓶机	采用电脑控制进行吹塑、模内标贴，用于石油、化工、食品等行业的包装容器外观装饰及加贴防伪标签。	04
663 84774090	自动吸塑成型机	利用真空负压吸料。	04
664 84774090	全自动EVA注射发泡成型机	由合模、注射、移座机构、模内真空系统、温度控制系统、移动距离检测系统及可编程控制系统组成。合模力 $\geq 21000\text{kN}$ ，开模行程 $\geq 55\text{mm}$ ，注射压力 $\geq 105\text{MPa}$ ，最大注射量 $1150\text{cc}$ ，用于制造EVA材料鞋底、拖鞋和凉鞋制品。	04
665 84775100	三鼓式全钢载重子午胎一次成型机	由三个定型鼓、机架床体、供料系统、传动系统、液压系统以及电控系统组成。胎圈直径 $19.5 \sim 24.5"$ ，用于 $9.00\text{R}20" \sim 13\text{R}24.5"$ 全钢丝载重子午线轮胎胎胚一次法成型。	04
666 84775900	软胶囊制造机		05
667 84778000	密炼机	积木式结构，由加料机构、前后密炼室、卸料机构、转子轴承、传动装置、加热和冷却装置、液压和自动控制 系统组成。容积 $1.5 \sim 500\text{l}$ ，用于树脂、橡胶、塑料制品原料的塑炼、混炼和终炼。	04
668 84778000	高精度塑料异型材辅机	由定长台、牵引切割装置和翻料架组成，计算机控制，牵引调速比 $\geq 10$ ，定长切割精度 $\pm 0.10\%$ ，用于将塑料挤出机挤出的塑化物 - PVC料，通过模具挤出、冷却、定型后制成异型材牵引出来并定尺切割为成品。	04
669 84791090	内爬管柱式混凝土布料机	可伸展臂式大型结构件，全液压 $360^\circ$ 回转，内爬式升降，用于将混凝土送达清洁作业点。	04
670 84795010	多功能工业机器人		04
671 84798200	水煤浆设备	用于将煤粉与水混合搅拌，再乳化成一定浓度，使其长期不沉淀，利于输送喷洒燃烧。	07
672 84798910	船舶用舵机		08
673 84798910	陀螺稳定器		03
674 84798920	空气湿度调节器		08
675 84798950	放射性废物压实机		08
676 84798990.90	超声波清洗机		01
677 84798990.90	高真空镀膜设备		04
678 84798990.90	真空溅射机		04
679 84798990.90	自动点胶机		04
680 84798990.90	自动贴片机		04
681 84798990.90	氧化脱氢微型反应系统		04
682 84798990.90	自动脱水包埋机	用于对切片进行全自动化脱水，干燥后，再用腊或其它物质进行封闭，包埋后进行观察。	05
683 84798990.90	自动染色机	用于病理切片试验中，对细胞进行不同染色，以便准确析测。	05
684 84798990.90	高效包衣机	用于给药片包糖衣。	05
685 84799010	船舶用舵机及陀螺稳定器用零件		08
686 84799020	空气增湿器及减湿器用零件		08
687 84807100.90	精密热流道模具	控制和维持熔体塑料从注射机主料嘴到达型腔，保证制品质量、减少废料，用于生产大型和形状复杂的塑料零 部件。	04
688 84807100.90	塑料异型材高速挤出模具	由挤出模头（方形、圆形）、定型模（方形）、水箱（方形）组成，木箱包装。型材挤出线速度 $\geq 3.5\text{m/min}$ ，成型及装配尺寸精度 $0.01\text{mm}$ ，用于	04

		塑料异型材的生产。	
689 84807900	子午线轮胎模具与胶囊模	子午轮胎活络模，采用CAD/CAM/CAE，五坐标数控加工，胶囊模具主要用于子午胎成形机。04	04
690 84807900.90	轮胎活络模具	活络模具是橡胶硫化机的套，尺寸精度高，耐高温，启模方便，寿命长，用于生产橡胶轮胎。	04
691 84812010	高压液压阀		04
692 84818010	调节阀	用于调节气体、液体流量的大小。	04
693 84818010	电液伺服阀	用于液体、气体管道控制。	03
694 84818010	电液伺服调节球阀	用于液体、气体管道控制。	04
695 84821000	微小型深沟球轴承	内径4~25mm深沟球微小型轴承，用于家电、微小电机、精密机械等领域。	04
696 84821000	双列角接触球轴承	用于汽车轮毂，寿命可达12万km，也用于通用机械、精密机床等领域。	04
697 84821000	新型高性能轿车轮毂	轮毂轴承与安装法兰制造成一体，轴承单元能承受径向、轴向载荷。耐高温120℃，转速1800rpm，具有ABS防抱死装置，用于轿车制造。	04
698 84825000	圆柱滚子轴承	石油钻机泥浆泵的关键配套件。	04
699 84829100	精密无异音轴承钢球	球型滚动体。球型误差 $\Delta Sph \leq 0.04\mu m$ ，硬度HRC64.5~65.5，可靠寿命 $K \geq 12$ ，用于制做机床、仪表、汽车、化工等设备的精密轴承。	07
700 84834090	液力耦合调速器	电站锅炉给水泵配套设备。	07
701 84841000	柔性石墨密封件	用柔性石墨纸(板)，或将其与金属带复合增强后制成的各种密封环、垫等，用于泵、阀、管道的动、静密封。	06
702 84851000	船用推进装置		08
703 84851000	喷水推进装置		08
704 84851000	侧向推进装置		08
705 84851000	Z型推进装置		08
706 84859000	电脑及通讯用磁芯	铁氧体磁芯，具有轻小、高性能、低成本等优点，用于计算机、通讯、家电等行业。	06
707 85016200	发电机	75kVA < 输出功率 $\leq 375kVA$ 。	07
708 85016300	发电机	375kVA < 输出功率 $\leq 750kVA$ 。	07
709 85016410	发电机	750kVA < 输出功率 $\leq 350MVA$ 。	07
710 85016420	发电机	350MVA < 输出功率 $\leq 665MVA$ 。	07
711 85016430	发电机	输出功率 > 665MVA。	07
712 85021100	数控柴油发电机组	由柴油发动机、多极永磁发电机和控制模块组成，控制模块采用CPU、IGBT技术，随负载自动调整转速。额定功率 < 75kVA，额定频率50/60Hz，额定电压230/115/240/120V，稳定电压偏差 $\leq 1.5\%$ ，用作电讯、电信、交通等领域的备用电源。	07
713 85023100	风力发电机组		07
714 85023900	生物质气化发电系统装置		07
715 85023900	太阳光伏发电装置		07
716 85030090.90	高可靠多功能励磁装置	发电机组控制系统专用装置。	04
717 85041010	高效电子镇流器		07
718 85042321	超大容量自耦变压器	400MVA < 容量 $\leq 500MVA$ ，电压 $\geq 220kV$ ，空载损耗 $\leq 50kVA$ ，有载损耗 $\leq 280kVA$ ，局放 $\leq 500pc$ ，噪音 $\leq 82dB$ 。用于电力系统，作为网络连接变压器。	07
719 85043110	电流互感器	额定容量 $\leq 1kVA$ 。	07
720 85043190	电子变压器	额定容量 $\leq 1kVA$ ，主要用于电子设备的电源转换。	01
721 85043190	回扫变压器	脉冲式电子变压器，俗称高压包，额定容量 $\leq 1kVA$ ，用于电视机、显示器中产生阳极高压、聚焦电压、帘栅电压等。	01
722 85043210	电流互感器	1kVA < 额定容量 $\leq 16kVA$ 。	07
723 85043300	低损耗电力变压器	采用新工艺和新材料，空载损耗可降低20%，负载损耗可降低10%，噪声小，16kVA < 额定容量 $\leq 500kVA$ ，用于电力系统。	07
724 85043300	智能化箱式变电站	35kV及以下电压等级。	07
725 85043400	大功率整流器	额定容量 > 500kVA。	07
726 85044019	可编程交流直流稳压电源	大型设备用的稳压电源。	01
727 85044019	高频开关电源系统	通信设备用。	01
728 85044020	不间断电源	简称UPS。	01
729 85044091	雪崩整流桥		01
730 85044091	车用整流桥		01
731 85044099	交流/直流变换器	通信机房用。	01

732	85044099	直流转换器		01
733	85044099	变频调速装置	电子调频。	04
734	85044099	挖掘机全数字直流调速电控设备	为挖掘机配套的直流供电系统, 柜式结构, 木箱包装。取代传统的F-D旋转交流机组, 全数字控制, 提供不同 交流输出电流/电压, 调速性能良好, 用于电枢、励磁、控制等。	04
735	85044099	软起动器	箱式结构, 采用高频滤波技术、转矩控制技术及数控技术, 具有自保护功能, 用于电机起动控制。	07
736	85044099.9	车载辅助变流器	由IGBT和变压器模块组成的AC-DC-AC变换设备, 将单相AC电源转换成三相四线AC电源。电压波动 $\leq \pm 3\%$ , 波形 失真率 < 10%, 效率 > 90%, 用作地铁的车载辅助电源设备。	07
737	85045000	片式电感器	包括叠层型片式电感器、绕线型片式电感器、表面贴装型电感器等类型。	01
738	85049011	T4变压器板	密度1.00 ~ 1.30g/cm <sup>3</sup> , 电气强度 > 30kV, 油中拉伸强度: 纵向 > 100MPa, 横向 > 80MPa。	07
739	85049011	变压器零件	额定容量 $\geq 400$ MVA的液体介质变压器的零件。	07
740	85049020	稳压电源及不间断供电电源用零件		07
741	85049090	变压器、静止式交流器及电感器的零件		07
742	85051110	粘结钕铁硼永磁材料		06
743	85051110	钕钴永磁材料	稀土永磁体, SmCo <sub>5</sub> 永磁材料Sc-16、Sc-20 (BH) max $\geq 15$ MGOe。	06
744	85051190	高性能钕铁氧体	高性能永磁铁氧体材料, Y30H-1、Y30H-2、Y32.Y33 (BH) max $27 \sim 35$ kJ/m <sup>3</sup> 。	06
745	85051190	三高铁氧体瓦型产品	(BH) max $28 \sim 32$ kJ/m <sup>3</sup> , H <sub>cj</sub> 300 ~ 330kA/m, Br390 ~ 400mT (毫特斯拉)。	06
746	85051190	高剩磁永磁铁氧体材料	剩磁Br400 ~ 440mT, H <sub>cj</sub> 275 ~ 320kA/m, H <sub>cb</sub> 268 ~ 290kA/m, (BH) max: 30.3 ~ 35kJ/m <sup>3</sup> 。	06
747	85051190	烧结钕铁硼永磁材料	N35-N48、N35SH-N38EH等, 高能积, 高矫顽力, 高工作温度。	06
748	85051190	彩管偏转磁芯		06
749	85051900	磁性塑料颗粒及其制品		06
750	85061010	无汞碱性电池	锌锰原材料或锌锰正负极。	07
751	85064000	银锌电池		07
752	85065000	高能锂原电池	锂的原电池及原电池组。	07
753	85072000	新型铅酸电池	阀控式密封免维护。	07
754	85078010	镍氢电池		07
755	85078020	锂离子电池		07
756	85152110	全自动或半自动电阻直缝焊管机		04
757	85153110	全自动或半自动的螺旋焊管机		04
758	85153190	全自动或半自动电弧焊接机		04
759	85153900	小型轻便送丝弧焊机	由主变压器、送丝机构、焊枪、送丝调节控制板、传动装置等部件组成, 额定输出电流75 ~ 105A, 用于低、中 碳钢及有色金属的焊接。	04
760	85158000	半导体芯片焊接设备	用于半导体芯片的焊接。	01
761	85158000	逆变式电焊机	金属焊接设备。	07
762	85168000	硅化钼电热可控元件		01
763	85171100	无绳电话机		01
764	85171910	可视电话机	由电话机、摄像设备、电视接收显示设备及控制器组成, 可通过电话线路实时传送语音和图像。	01
765	85171990	IC卡电话机		01
766	85171990	投币电话机		01
767	85171990	来电显示电话机		01
768	85172100	传真机	G3型或更高速率的传真机 (包括彩色传真机), 传输速率 $\geq 33600$ bps。	01
769	85173011	电话交换机	容量 $\geq 5000$ 门。	01
770	85173013	数字移动通信交换机	用于WCDMA、CDMA2000和TD-SCDMA系统组网。	01
771	85173019	数字程控交换机		01

772 85173091	模拟式移动通信交换机		01
773 85175021	广播电视光端机		01
774 85175021	光端机及脉冲编码调制设备		01
775 85175022	波分复用光纤通信传输设备	用于不同波长的光纤传输, 增加容量。	01
776 85175022	光波分复用器	可将密集间隔光波波长复用到一根光纤进行传输, 或将已复用的各光波分开的器件, 黑色铝材包装, 内部组装 WDM器件。插入损耗 $\leq 1.8\text{dB} \sim 5.0\text{dB}$ (2~16波), 相邻频道隔离度 $\geq 30\text{dB}$ , 波长热稳定度优于 $0.002\text{nm}/^\circ\text{C}$ , 用于长途干线DWDM系统、城域网系统和CATV系统。	01
777 85175022	密集波分复用设备		01
778 85175029	光电合一数字传输设备		01
779 85175029	综合业务光纤环路设备	用于语言、数据、图像、电视综合传输。	01
780 85175029	光纤通信器件		01
781 85175029	模拟光纤通信传输设备		01
782 85175029	掺铒光纤放大器	由泵浦激光器、掺铒光纤和无源器件组成。	01
783 85175031	通信网络时钟同步设备		01
784 85175032	局域网交换机	可将语音、数据及视频等多种业务集成在一起的交换机, 可提供10/100Mbps、1000Mbps及ATM或USB等接口。	01
785 85175033	IP电话设备	IP电话的控制中心, 管理域内所转网关, 集中管理路由、号码和地址信息, 具有用户认证、帐户管理、地址翻译、路由寻径以及带宽资源管理等功能, 支持语音到数据的转换。	01
786 85175036	调制解调器	256M或以上的MODEM。	01
787 85175039	网桥		01
788 85175090	多业务交换机	可将语音、数据及视频等多种业务集成在一起的交换机, 可提供10/100Mbps、1000Mbps及ATM等接口或USB接口。	01
789 85175090	通信排队机		01
790 85175090	分组交换系统设备		01
791 85175090	帧中继设备	打包传输设备。	01
792 85175090	图像压缩编码解码设备		01
793 85175090	多路复用设备		01
794 85175090	宽带多业务交换设备		01
795 85175090	基站控制器		01
796 85175090	同步数字微波通信系统		01
797 85175090	插分复用设备		01
798 85178000	计算机、电话集成设备	用计算机作平台的电话系统。	01
799 85179010	数字程控电话交换机零件		01
800 85179020	光端机及脉冲编码调制设备用零件		01

#### 中国高新技术产品出口目录 (2006) -4

序号	海关商品编号	产品名称	描述	技术领域
801	85179031	传真机用热敏记录头		01
802	85179032	传真机用接触式图像传感器		01
803	85179039	传真机用零件		01
804	85179090	光纤通信用光电光纤通信设备的核心部件, 有各种波长的收发器件、模块, 传输速率 $\geq 1000\text{Mb/s}$ , 用于光纤通讯。		01

805	85179090	光耦合器	进行光功率再分配的光无源器件，芯片为圆柱体，整件为铝材/塑料黑色扁长方体。分光比1/9~50/50（任意），方向性>55dB，PPL<0.1dB，TDL<0.1dB，用于光纤城域网、接入网、CATV及测试仪器等。	01
806	85181000	电容传声器	外壳采用金属圆柱形管。频响范围20Hz~20kHz，灵敏度-38dB，信噪比>78dB（离散度<±1.5dB=，指向性有心形、圆形等，用于拾音、传声、扩音。	01
807	85182900	扬声器	用于移动通讯、高保真、车载等系统的微型、高音质、高功率扬声器。	01
808	85184000.90	数字音频功放		01
809	85199910	CD放音机	激光唱机。	01
810	85199990	高保真音响系统	音频功率放大成套设备，采用多声道环绕立体声技术，频响10Hz~100kHz±1dB，失真度≤0.01%。	01
811	85199990	声音重放设备	含随身听、MP3播放机。	01
812	85202000	录音电话机		01
813	85211019	磁带型录像机		01
		数字化视频高密		
814	85219012.10	光盘（DVD）播放机	具有录制功能的DVD播放机，不论是否装有高频调谐放大器。	01
815	85219090.10	金属母盘生产设备	光盘的生产设备，不论是否装有高频调谐放大器。	01
816	85219090.90	视频信号录制或重放设备		01
817	85219090.90	视频处理器	采用CPU、GPU综合处理技术，具有素材和字幕编辑功能，多种视频信号输出格式，支持1920×1080×50i以及1920×1080×25p高清制式及多种压缩格式，用于高清晰度电视节目的编辑制作。	01
818	85219090.90	编辑录像机		01
819	85219090.90	编辑放像机		01
820	85229039	录像机磁头		01
821	85229039.10	激光头	用于DVD机和CD-R、CD-R/W的播放和刻录设备中。	01
822	85239000	光盘片	包括CD-R/W、DVD空白盘片。	01
823	85243100	光盘	包括重放声音和其他信息的光盘。	01
824	85246000	磁条卡		01
825	85251010	图文电视制作播出系统	广播电视发送设备。	01
826	85251010	电视节目自动播出设备	广播电视发送设备。	01
827	85251010	彩色电视发射机	具有数字信道编码、纠错、调制、均衡、预校正等功能，调制误差率（MER）优于2:33dB，相位噪声-95dBc/Hz@10kHz，谐波辐射<-60dBc，发射功率从十瓦级到千瓦级，用于数字电视广播发射。	01
828	85251010	中、短波广播发射机	具有数字信道编码、纠错、调制、均衡、预校正等功能，发射功率从十瓦级到数十千瓦级，用于数字声音和多媒体广播发射。	01
829	85251010	全固态调频广播发射机	具有数字信道编码、纠错、调制、均衡、预校正等功能，发射功率从十瓦级到数十千瓦级，PDM、DX或PSM调制方式，用于数字调幅广播发射。	01
830	85251010	多路数字音频传输设备	广播电视发送设备。	01
831	85251010	邻频传输前端设备	有线电话、电报设备，包括有线载波通信设备。	01
832	85251090	无线电话、电报发送设备		01
833	85252011	电视用卫星地面站设备		01
834	85252019	卫星通信地球站		01
835	85252019	甚小天线地球站	简称VSAT。	01
836	85252019	卫星转发器		01
837	85252019	卫星广播电视收发系统设备	卫星地球站设备。	01
838	85252022.11	GSM手持式无线电话机整套散件		01
839	85252022.19	GSM手持式无线电话机		01
		CDMA手持式无		
840	85252022.21	线电话机整套散件		01
841	85252022.29	CDMA手持式无线电话机		01



842	85252023	对讲机		01
843	85252029	移动通讯设备		01
844	85252091	彩色电视差转机		01
845	85252091	卫星传输型 CCD电视遥感设备		01
846	85252092.10	GSM无线电基站		01
847	85252092.20	CDMA式移动通信基站		01
848	85252092.30	TACS式移动通信基站		01
849	85252092.90	移动通信基站		01
850	85252092.90	基站收发信台		01
851	85252093	无线用户接入网设备		01
852	85252099	无线通信直放站	由主天线、重发天线、电源、馈线、主机等组成，长方形金属外壳包装。额定输出电平37dBm，额定增益90dB，输入/输出驻波比≤1.5，噪声系数≤5。用于增强信号强度、消除信号盲区，扩大无线网覆盖范围。	04
853	85252099	装有接收装置的发送设备		01
854	85253010.10	抗辐射特种用途电视摄像机	能抗5×10 <sup>4</sup> 戈瑞（硅）以上辐射而又不会降低使用质量。	01
855	85253010.90	特殊用途的电视摄像机		01
856	85253091	广播级电视摄像机	用于广播级非特种用途。	01
857	85253099.20	电脑摄像头		01
858	85253099.20	手机摄像镜头	由镜头 + CCD/CMOS + 数字信号处理电路三部分构成，图像分辨率 > 1280×960（130万像素），24位真彩，用于手机摄取动态与静止图像。	01
859	85254010	数字照相机		01
860	85254042	家用型摄录一体机		01
861	85261010.10	导航雷达	用于导弹、火箭等的导航及目标探测。	03
862	85261090.11	机载雷达	用于导弹、火箭等的导航及目标探测。	03
863	85261090.19	机载气象雷达		03
864	85261090.19	机载风切变雷达		03
865	85269110	无线电导航设备	用于机动车辆。	04
866	85269190	无线电导航设备	除机动车辆外其他设备或装置用。	03
867	85269190	机上导航系统		03
868	85269200	非加密无线电遥测装置		03
869	85269200	无线电遥控设备		03
870	85269200	船舶主机遥控设备		04
871	85271300	便携式立体声CD收录音机		01
872	85281210	彩色卫星电视接收机		01
873	85281221	彩色电视机	42cm及以下。	01
874	85281222	彩色电视机	42cm < 屏幕≤52cm。	01
875	85281223	彩色电视机	52cm < 屏幕≤74cm。	01
876	85281224	彩色电视机	74cm以上。	01
877	85281310	单色电视机	16cm及以下。	01
878	85281320	单色电视机	16cm < 屏幕≤42cm的黑白或其他单色电视机。	01
879	85281330	单色电视机	42cm < 屏幕≤52cm的黑白或其他单色电视机。	01
880	85281340	单色电视机	52cm以上的黑白或其他单色电视机。	01
881	85282100	彩色视频监视器	42cm < 屏幕≤52cm。	01
882	85282100	大屏幕显示屏		01

883	85283010	彩色视频投影机		01
884	85291010	雷达导航天线		01
885	85291090.10	手机天线		01
886	85291090.20	无线广播电视天线		01
887	85291090.90	卫星通信天线	包括卫星和地球站用的天线。	01
888	85299010	有线电视调制器、解调器		01
889	85299050	雷达及无线电导航设备零件		03
890	85299090	分配器、分支器		01
891	85299090	有线电视加、解扰设备		01
892	85299090.10	高频调谐器	又称高频头。	01
893	85299090.90	图文电视接收卡		01
894	85311010	机动车辆防盗装置		01
895	85311090	闭路电视监控设备	报警系统。	01
896	85311090	光电扫描感应烟火报警系统		04
897	85312000	显示板	有液晶装置或发光管的显示板。	01
898	85318010.10	小型蜂鸣器	音量不超过110dB。	01
899	85318090	时钟、字幕发生器		01
900	85318090	电视播音提词器		01
901	85321000	金属化聚酯膜电力电容器		01
902	85322110	片式钽电容器	片式钽电容器具有容量大、体积小、漏电流小、阻抗/等效串联电阻低的优点，容量0.1~680μF，漏电流≤0.5μA，用于小型电子、数码产品中。	01
903	85322190	钽电解电容器		01
904	85322200	铝电解电容器		01
905	85322300	单层瓷介电容器		01
906	85322410	片式多层瓷介电容器		01
907	85322490	独石电容		01
908	85322510	片式塑料介电电容器		01
909	85323000	可调电容器		01
910	85332110	片式电阻	尺寸≤1.0mm×0.5mm。	01
911	85334000	氧化锌片式压敏电阻器	压敏电压8~30V±10%，峰值电流30A，用作手机等小型电子、数码产品中的静电放电抑制元件。	01
912	85334000	片式电位器	可变电阻器（包括变阻器及电位器）。	01
913	85340010	印刷电路	双面四层以上的。	01
914	85340090	印刷电路	双面四层及四层以下的。	01
915	85352900.90	断路器	电压>500kV。	07
916	85353000	隔离开关	电压10~500kV。	07
917	85354000	氧化锌避雷器及氧化锌阀片		07
918	85354000	导体消雷器		07
919	85359000	高压真空开关管	电压>1kV。	07
920	85359000	滤波器	微波无源部件，用于通信系统。	07
921	85359000	阻波器	500kV、4000A及以下的。	07
922	85362000	漏电保护器	电压<1kV。	01
923	85362000	塑料外壳式断路器	50Hz或60Hz，额定电流10~800A，额定工作电压≤690V，在配电网络中分配电能，并作为线路及电源设备过载和欠电压保护。	07
924	85363000	马达保护器	采用防泄漏探测保护和纯过载熔断保护，具有过压、过热及防泄漏三重保护功能。	07
925	85363000	过电压保护气体放电管	采用金属化陶瓷绝缘体与放电极封接构成，内充惰性气体，在电极表面涂敷了有效电子发射材料，从而将浪涌电压限制在低电位，用于电话交换机、电视机、传真机、调制解调器等用户终端设备。	01
926	85364100	继电器	电压≤60V的继电器。	01

927	85364100	SMT用继电器	电压≤60V的继电器。	01
928	85364900	SMT用继电器	电压 > 60V的继电器。	01
929	85364900	继电器	60V < 电压 < 1kV的继电器。	01
930	85365000	汽车锁	电子开关, 工作次数: 点火锁5万次; 车锁5万次, 用于汽车工业。	04
931	85365000	TL-NN接近开关	电压≤1kV。	01
932	85365000	温控开关	电压≤1kV。	01
933	85365000	光电控制开关	电压≤1kV。	04
934	85369000	光连接器		04
935	85371010	可编程控制器	简称PLC, 采用低功耗奔腾级以上CPU。具有网络节点功能, 可运行实时操作系统, 用于工业控制领域。	01
936	85371010	数控装置	电压≤1kV。	07
937	85371010.30	机床用数控装置	电压≤1kV的线路。	01
938	85371090	智能化中低压开关柜		07
939	85371090	模糊控制器	不建立精确的数学模型, 而运用模糊理论导入人的经验知识、思维推理, 实现控制过程的智能控制器, 用于液 压伺服系统、机器人、汽车、家电产品的控制系统。	01
940	85371090	无线电力负荷控制系统		04
941	85371090.1	电梯控制系统	可直接调节自动开关门时间和任意设置不响应层的信号, 能记录50个故障历史记录。	04
942	85371090.9	电力控制分配装置	电压≤1kV的线路。	01
943	85372010	高压开关设备	电压≥500kV。	07
944	85372010	全封闭组合电器	电压≥500kV。	07
945	85372090	智能化10kV配电网开关		07
946	85372090	厂站自动化监控系统	用于电力调度系统及变电站。	07
947	85372090	高压及超高压输变电线路保护装置	用于电力调度系统及变电站。	07
948	85393190	紧凑型荧光节能灯	电子镇流器和灯管一体。	07
949	85393190	电子节能灯		07
950	85393190	稀土三基色紧凑型节能灯管		07
951	85402090	变像管	电真空器件, 用于将红外线、X射线等图像变成可见图像。	01
952	85402090	图像增强器	用于将微弱的可见光增强成为明亮的可见图像。	01
953	85402090	光电倍增管	电真空器件, 用于将微弱光信号转换成电信号。	01
954	85404000	彩色显示管、显像管	分辨率≥1024×768, 点距 < 0.25mm。	01
955	85407100	磁控管		01
956	85407200	速调管		01
957	85407900	微波三、四极管	能产生大功率微波能量的三脚、四脚电真空器件, 用于广播电视、通信设备等。	01
958	85408100	接收管或放大管		01
959	85408900	真空开关管	额定电压40.5kV, 额定电流630A, 额定频率50/60Hz, 机械寿命10000次, 用于户外真空断路器的配套。	01
960	85409110	偏转线圈	彩色电视显像管用。	01
961	85411000	片式二极管	封装形式为扁平、片式的半导体分立器件。	01
962	85411000	雪崩型整流二极管		01
963	85412100	片式三极管	耗散功率 < 1W, 封装形式为扁平、片式的半导体分立器件。	01
964	85412100	绝缘栅双极晶体管	耗散功率 < 1W的晶体管 (不含光敏晶体管)。	01
965	85412100	晶体管	耗散功率 < 1W的晶体管 (不含光敏晶体管)。	01
966	85412900	晶体管	耗散功率≥1W的晶体管 (不含光敏晶体管)。	01
967	85412900	大功率晶闸管	调节功率的半导体开关器件, 用于高压直流输电、电化学冶金、发电机励磁和电气传动等。	01
968	85413000	半导体开关元件及三端双向可控硅	不含光敏器件。	01
969	85414000	卫星电源系统		03
970	85414000	发光二极管	发光波长从395~940nm, 光亮度5~8cd。	01

971	85414000	空间站用太阳能电池		03
972	85414000	太阳能电源系统组合		03
973	85414000	光耦合器	光敏半导体器件。	04
974	85414000	激光晶体元件		04
975	85414000	光敏半导体器件	包括不论是否装在组件内或组装成块的光电池。	04
976	85414000	光电二极管阵列传感器		04
977	85414000	太阳能电池	单晶硅、多晶硅。	07
978	85415000	电压敏感元件与传感器	仪器仪表产品的关键部件。	04
979	85415000	电荷耦合器件图像传感器	混合式和单体集成电荷耦合器件（CCD）图像传感器，用于数码照相和摄像器件。	01
980	85415000	垂直双扩散金属氧化物半导体	VDMOS，半导体分立器件，在大功率使用时，耐反压高，功耗小，开关时间短。	01
981	85415000	半导体制冷片	利用温差电效应制冷的半导体材料，作为制冷元件，用于电子产品。	01
982	85416000	石英晶体谐振器	具有高精度、低功耗和温度频差特性。	01
983	85416000	片式陶瓷压电器件	片式压电陶瓷谐振器作为时钟发生元件，谐振频率1.8~60.0MHz，片式压电陶瓷滤波器作为中频信号选择元件，中心频率455kHz~13.0MHz，用于电子产品。	01
984	85416000	晶体压力传感器		04
985	85416000	压电陶瓷声表面波元件	能使机械力与电容之间参数对应转换的陶瓷元件。	01
986	85421000	智能集成电路卡	装有单片集成电路的卡，简称IC卡，包括接触式卡、非接触式卡等类型。	01
987	85422111	集成电路原片	线宽≤0.18μm的单片集成电路原片。	01
988	85422121	集成电路原片	0.18μm<线宽≤0.35μm的单片集成电路原片。	01
989	85422191	集成电路原片	线宽>0.35μm的单片集成电路原片。	01
990	85422900	模拟集成电路	指中、小规模双极型集成电路。	01
991	85422900	专用数字集成电路		01
992	85422900	数字集成电路	指中、小规模金属氧化物半导体单片集成电路。	01
993	85426000	混合集成电路	由单片集成电路和分立元器件，利用薄膜、厚膜技术混合制成，包括模拟、数字和专用电路，用于电子工业。	01
994	85427010	激光收发模块	由光电子器件、功能电路和光接口及结构件组成。传输速率155Mb/s~2.5Gb/s，传输距离300m~120km，功耗≤1W，工作波长850~1610nm，用于远程通信、图象传输、有线电视等系统和网络。	01
995	85427090	微电子组件		01
996	85429000	其他集成电路及微电子组件零件		01
997	85431100	离子注入机	用于亚微米集成电路及半导体器件生产的离子注入。	01
998	85431900	粒子加速器		04
999	85431900	医用回旋加速器	用于产生诊断所需的短寿命同位素，包括低能（4~6MeV）、中能（14 MeV）、高能（18~20 MeV）。	05
1000	85431900.10	脉冲电子加速器	峰值能量≥500keV。	04
1001	85431900.20	中子发生器系统	包括中子管（在真空下，利用静电加速来诱发氘-氦核反应）。	04
1002	85432010	通用信号发生器	输出信号频率<1500MHz。	04
1003	85433000	新型制氢和储氢装置	电解水制氢，安全、自控程度高。	07
1004	85433000	铝电解槽炼铝节能装置	金属冶炼及铸造用。	07
1005	85433000.10	电化学还原槽		04
1006	85433000.90	电镀设备		04
1007	85434000	电篱网激发器		04
1008	85438910	金属矿藏探测器		04
1009	85438920	干线放大器	高、中频放大器。	01
1010	85438920	分配放大器	高、中频放大器。	01
1011	85438920.10	功率放大器	无线广播电视用。	01
1012	85438990.10	飞行数据记录器		03

1013	85438990.20	无线广播电视用激励器	具有独立功能。	01
1014	85438990.30	模/数转换器		01
1015	85438990.90	智能银柜		01
1016	85438990.90	电子束蒸发设备		01
1017	85438990.90	溅射设备	精度0.1%。	01
1018	85438990.90	化学气相淀积设备	用于亚微米集成电路的制作。	01
1019	85438990.90	像增强制造设备	用于将微弱的可见光增强成为明亮的可见图像。	01
1020	85438990.90	视频切换设备	可将输入的多路数字视频信号输出到任意输出通道, 支持断电现场保护、输入信号监测、RS232远程控制等, 提供各种通讯协议, 可实现组网控制, 用于电化教学系统、多媒体会议室等场合。	01
1021	85438990.90	音频切换设备	对音频信号以数字技术进行加工和处理, A/D转换器 $\geq 16\text{bit}$ , 采样频率 $\geq 48\text{kHz}$ , 信噪比 $\geq 90\text{dB}$ , 满度电平 $\geq 24\text{dBfs}$ , 用于广播电台、电视台或文娱场所的扩音。	01
1022	85438990.90	可寻址受控集中分配器	付费电视分配器。	01
1023	85438990.90	微波多点多路电视分配系统	简称MMDS。	01
1024	85438990.90	点播电视设备	采用数字技术, 可实现用户有条件接收、按需点播收看的系统设备, 支持音视频电视信号压缩编码、有条件接收系统、EPG和用户管理系统等, 系统容量 $> 10$ 万用户, 用于有线网或IP网络, 为用户提供节目服务。	01
1025	85438990.90	电致发光片	利用电致发光材料受到激励而发光的显示器件, 按激励电压可分为交流和直流两种, 用作平板显示器和电视机的显示屏。	01
1026	85438990.90	微波信号发生器	带GPIB接口或采用VXI总线, 可输出扫频、脉冲及任意波形信号。	04
1027	85438990.90	二氧化氯混合发生器	可产生 $\text{ClO}_2$ 类混合氧化型消毒剂的装置。	08
1028	85438990.90	管式或板式臭氧发生器	可产生 $\text{O}_3$ 的装置。	08
1029	85438990.90	次氯酸钠发生装置	可产生 $\text{NaClO}$ 消毒液的装置。	08
1030	85439010	粒子加速器零件		04
1031	85441100	微细及特种漆包线	超微细漆包铜圆线, 直径 $\leq 0.02\text{mm}$ , 扁度 $< 0.003\text{mm}$ , 主要用于绕制变压器、微电机线圈等。	06
1032	85442000	同轴电缆	用于电子信息领域。	06
1033	85444910	数据电缆	实芯聚烯烃绝缘对绞电缆, 线盘包装。最大直径 $20\text{mm}$ , 绝缘直流电阻不平衡最大值 $2.5\%$ , 特性阻抗 $100\pm 15\Omega$ , 线芯间绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$ , 工作电容 $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$ , 用于电信、广电、智能化设施和高速通信网。	01
1034	85446019	铜芯铜护套氧化镁绝缘防火电缆	轻型 $1.5\text{kV}$ 电压下1分钟不击穿, 重型 $2.5\text{kV}$ 电压下1分钟不击穿。	06
1035	85447000	通信光缆	将多根通信光纤制成缆线状, 用于激光通信。	06
1036	85469000	合成绝缘套管	输变电设备零件, 用于 $110\text{kV}$ 电力系统。	07
1037	85469000	悬式合成绝缘子	输变电设备零件, 用于 $500\text{kV}$ 及以下电力系统。	07
1038	85469000	合成绝缘横担	输变电设备零件, 用于 $110\text{kV}$ 电力系统。	07
1039	85469000	合成绝缘支柱	输变电设备零件, 用于 $220\text{kV}$ 电力系统。	07
1040	85471000	高绝缘新型结构陶瓷	以 $95\text{氧化铝}$ 为主要原料, 添加微量元素, 三元系配方烧结而成。体积密度 $\geq 3.6\text{g}/\text{cm}^3$ , 抗折强度 $> 27410\text{N}/\text{cm}^2$ , 用于电力、石化、纺织等行业。	06
1041	85479090	绝缘子配件	采用高强度可锻铸铁件(铁帽)热镀锌工艺, 耐酸洗, 用于高压输电线路和电气化铁路供电线路。	07
1042	86090090	特种冷藏集装箱	外形尺寸、箱门数量、位置、底盘有别于标准集装箱, 可以从内部开门, 可以同时冷藏冷冻、保冷、保热、保湿, 温度可控可调、精度高。	04
1043	87059030	污染源水质污染检测车	特种汽车, 用于野外水质调查, 可及时得出水质分析结果。	08
1044	87059090.90	电视转播车	特殊用途专用车。	01
1045	87059090.90	录音车	特殊用途专用车。	01
1046	87089390	汽车离合器压盖总成	离合器的关键部件, 由相应配套的摩擦片、从动盘总成组成, 用于压紧和分离离合器从动盘。	04
1047	87089390	无石棉汽车离合器面片	由碳纤维、导纶纤维和陶瓷纤维等材料制成, 在 $0\sim 200^\circ\text{C}$ 时的动摩擦系数稳定在 $0.4$ , 使用寿命 $> 10$ 万公里, FF级, 用于传递发动机转矩。	04

1048 87089390	汽车离合器从动离合器的关键部件，表面采用碳氮共渗热处理工艺，热负荷高、防粘盘总成	着，用于汽车离合器配套。	04
1049 87089999	速度传感器	工作温度-45? + 85℃，工作气隙0.25?1.90mm，测速范围18?2700rpm，输出接口TY1B-3TJ，用于车辆转速的测量 和控制。	04
1050 87089999	等速万向节	弯曲扭矩 < 28kg，弯曲力 < 80kg，主动侧摆角72.3°，从动侧摆角 > 46.5°，用于装备前驱动的微型轿车、微 型客车等。	04
1051 88019000	热、氦飞艇		03
1052 88021100	小型直升机	空载重量 < 2000kg的直升机。	03
1053 88021210	中型直升机	2000kg < 空载重量≤7000kg的直升机。	03
1054 88021220	大型运输型直升 机	空载重量 > 7000kg的直升机。	03
1055 88022000	轻型飞机	空载重量 < 2000kg。	03
1056 88031000	飞机用推进系 统		03
1057 88032000	起落架		03
1058 88033000	飞机及直升机用 零部件		03
1059 88033000	螺旋桨	飞机和直升机零部件。	03
1060 88033000	传动系统	飞机和直升机零部件。	03
1061 88033000	升力系统	飞机和直升机零部件。	03
1062 88033000	尾桨系统	飞机和直升机零部件。	03
1063 88033000	电调系统	飞机和直升机零部件。	03
1064 88033000	辅助动力装置	飞机和直升机零部件。	03
1065 88033000	液压舵机	飞机和直升机零部件。	03
1066 88033000	机上刹车制动系 统	飞机和直升机零部件。	03
1067 88033000	电子刹车防滑系 统	飞机和直升机零部件。	03
1068 88033000	机上自动驾驶仪 系统	飞机和直升机零部件。	03
1069 88033000	吊舱	飞机和直升机零部件。	03
1070 88033000	机载设备及其零 部件	飞机和直升机零部件。	03
1071 88033000	应用卫星结构系 统产品		03
1072 88033000	承力构件、热防 护结构	飞机和直升机零部件。	03
1073 88033000	分离解锁装置及 零部件	飞机和直升机零部件。	03
1074 88033000	联接件、运动机 构	飞机和直升机零部件。	03
1075 88039000	飞艇、滑翔机及 其零部件		03
1076 88039000	运载火箭箭上结 构系统及产品	航空航天器零部件。	03
1077 88039000	运载火箭贮箱、 承力壳段	航空航天器零部件。	03
1078 88039000	卫星整流罩、卫 星支架、卫星包 带	航空航天器零部件。	03
1079 88039000	卫星分配器	航空航天器零部件。	03
1080 88039000	解锁和分离系统 及火工品	航空航天器零部件。	03
1081 88040000	降落伞及其零部 件	包括可操纵降落伞、滑翔伞及旋翼降落伞。	03
1082 88040000	动力伞及其零件 和附件	包括可操纵降落伞及旋翼降落伞。	03
1083 88040000	刹车伞和救生 伞		03
1084 88052900	飞行员训练模拟 器		03
1085 88052900	地面飞行训练器 零件和附件		03
1086 88052900	领航训练模拟 器		03
1087 88052900	三轴运动模拟转 台		03
1088 88052900	加速度模拟转 台		03

1089	88052900	速率转台		03
1090	88052900	负载模拟器		03
1091	89059090	水质污染监测船	用于江河湖海的水质调查，可及时得出水质分析结果。	08
1092	89079000.90	波力发电浮标	浮动结构体，利用水波动的能量发电，主要用作航标。	07
1093	89079000.90	太阳能航标灯	发光标志、发光铭牌及类似品。	07
1094	89079000.90	漂流浮标		08
1095	89079000.90	潜标		08
1096	89079000.90	释放器		08
1097	89079000.90	深海玻璃球		08
1098	90011000	通信光纤	用高纯石英玻璃预制棒拉制成的光导纤维，容量大，损耗小，重量轻，体积小，保密性好，抗电磁干扰，在激光通信中用作光信息传输介质。	06
1099	90011000	图像传送束	用作柔性可弯曲光学纤维镜的传像元件。	06
1100	90011000	医用光纤及制品	光导纤维束及光缆（但编号8544的货品除外），传输激光的石英光纤，用于癌症的诊断和治疗；传输可见光的玻璃光纤，用于制做医疗用的各种导光镜和棒。	06
1101	90011000	紫外光纤	光导纤维，传输紫外光的石英光纤，用于紫外光探测及医疗。	06
1102	90011000	耐辐照石英光纤	光导纤维，用于制做紫外线辐照计。	06
1103	90011000	激光传能光纤	光导纤维，用于激光能传输、进行激光加工和医疗。	06
1104	90011000	金属涂层光纤	光导纤维，石英纤维涂金属铝等，可耐热和抗震动干扰。	06
1105	90011000	稀土石英光纤	光导纤维，掺杂稀土氧化物的石英光纤，用于激光放大器。	06
1106	90011000	保偏光纤	光导纤维，在单模石英光纤芯内侧引入掺杂物，使两个模在干扰下保持稳定，用于制做光纤陀螺等光纤传感器。	06
1107	90011000	塑料光纤及制品	光导纤维束及光缆（但编号8544的货品除外），用聚四氟乙烯等透明塑料制成纤维，经过表面处理而成。柔软、耐折、传递可见光，用于各种光饰广告等。	06
1108	90011000	液芯光导管	透明液体作为芯料，填充于折射率较低的透明而柔软的包层管中，管的两端用硬质的透明材料密封，从而构成具有芯/皮结构的光波导管。它的有效光截面上是一个整体，填充率100%，用作UV光源的传光材料等。	06
1109	90011000.11	非色散位移单模光纤		06
1110	90013000	隐形眼镜片		05
1111	90019000	高精度锥体棱镜		04
1112	90019000	大口径光学反射镜	直径≥600mm。	04
1113	90019000	高精度激光玻片		04
1114	90019000	轻质反射镜		04
1115	90019000	非球面透镜及反射镜		04
1116	90019000	高精度光栅		04
1117	90019000	树脂镜片		04
1118	90019000.10	光学元件	光通信用微光组件的光学元件，波长800?1700nm，包括薄膜滤光片、自聚焦透镜、法拉第旋转片。	01
1119	90019000.20	微型镜片	激光视盘机、激光收发装置用。	01
1120	90021190	变焦投影镜头	短圆筒形，由多组光学镜片、金属及塑料机构件组成。水平畸变<2%，垂直畸变<2%，横向色差≤0.65pixel（450?650nm）RGB，用于投影仪等投影设备。	01
1121	90029090	集成光学器件		04
1122	90029090	二元光学部件		04
1123	90029090	微透镜阵列		04
1124	90029090	工业光纤内窥镜		04
1125	90029090	光学扫描镜头	由两个以上镜头组合而成的光学扫描镜头，外形为长条状。单只镜头直径<1mm，像素600dpi，解像度≥60%，可自动聚焦，用于复印机、传真机等设备。	01
1126	90058010	天文望远镜	有效口径60mm，目镜焦距从f3.6到超广角f2.5mm，具有高解像能力。采用双片光学镀膜物镜，配有经星点测试，内置1800多种天文星体资料并实现同步跟踪。	04
1127	90058090	微光夜视仪	重量0.5kg，体积小，可对无光照或光照很弱的20m范围内目标进行观察。	04
1128	90061010	电子分色机		04
1129	90062000	缩微照相机	使用缩微胶卷、胶片或其他缩微品的照相机。	04
1130	90063000	眼底照相机	特殊用途照相机。	05

1131	90071910	高速电影摄影机	胶片宽≤16mm的高速电影摄影机。	01
1132	90079100	电影摄影机用零件、附件		01
1133	90091110	多色静电感光复印设备	直接法。	01
1134	90091210	多色静电感光复印设备	间接法。	01
1135	90091291	多功能复印一体机		01
1136	90104100	绘制晶片装置		01
1137	90104200	光刻设备		01
1138	90104200	分步重复光刻机	用于亚微米集成电路的光刻制做。	01
1139	90111000	微循环显微镜	光学双筒立体显微镜。	05
1140	90118000	复式光学显微镜		04
1141	90118000	手术显微镜		05
1142	90119000	复式光学显微镜的零件、附件		04
1143	90121000	激光扫描显微镜	激光技术制成的扫描显微镜。	04
1144	90121000	扫描隧道显微镜	用于科研、教学、生产领域。	04
1145	90131000	微光枪械瞄准镜	用于夜间微弱光线近距离观察和瞄准，在10?2 1x照度下，能识别120m内站立的人员。	04
1146	90132000.90	激光指示器		01
1147	90132000.90	气体激光器		04
1148	90132000.90	固体激光器		04
1149	90132000.90	半导体激光器		04
1150	90132000.90	铜蒸汽激光器		04
1151	90132000.90	金蒸汽激光器		04
1152	90132000.90	染料激光器		04
1153	90138090	液晶显示屏及模块		01
1154	90138090	激光光尺	采用激光光源，通过干涉的方法测量长度的装置。	01
1155	90138090	光衰减器	金属外壳封装。连续衰减范围0?60dB，衰减精度0.1?0.5dB，插入损耗≤1.0dB，回波损耗≥50dB，用于光放大器的增益均衡、信道功率平衡、光发送接收机的功率控制等。	01
1156	90141000	应急磁罗盘	定向罗盘。	03
1157	90142000	航空航天导航装置	罗盘除外。	03
1158	90142000.12	航天惯性导航仪	天文陀螺盘及其他利用天体或卫星进行导航的装置。	03
1159	90142000.14	自动驾驶仪	无人航空飞行器的自动驾驶仪。	03
1160	90142000.16	导航信息处理机	用于弹道导弹、运载火箭、探空火箭等的目标探测。	03
1161	90142000.90	摆式线加速度计		03
1162	90142000.90	直升机自动驾驶仪		03
1163	90142000.90	地平仪		03
1164	90142000.90	气压高度指示器		03
1165	90142000.90	空速指示器		03
1166	90142000.90	升降转弯仪		03
1167	90142000.90	动量轮及执行机构		03
1168	90142000.90	陀螺及各种姿态敏感装置		03
1169	90151000	测距仪	大地测量仪器。	04
1170	90151000	红外测距仪	大地测量仪器。	04
1171	90152000	经纬仪及视距仪	大地测量仪器。	04
1172	90152000	自动测风经纬仪	自动测定风向、台风等气象参数。	04
1173	90153000	水平仪		04
1174	90154000	摄影测量用仪器及装置		04



1175	90158000	全速风洞仪器检 定设备	测量风速、风向。	04
1176	90158000	气象专用探测仪 器、设备	测定气象各种参数。	04
1177	90158000	电子探空仪	监测台风、风速、风向、距离、云速、云层、气压等。	04
1178	90158000	闪电定位系统		04
1179	90158000	光学地面跟踪测 量系统		04
1180	90158000	全站仪		04
1181	90158000	激光扫平仪		04
1182	90158000	地下电磁波仪	测场强、相位。	08
1183	90158000	红外-电视光学 跟踪测量系统		04
1184	90158000	激光测距仪、测 向仪	采用激光技术的测距、测向仪。	04
1185	90158000	磁力仪		04
1186	90158000	高精度重力仪		04
1187	90158000	便携式多道数字 地震仪		04
1188	90158000	压电陀螺测斜 仪		04
1189	90158000	遥测数控地震 仪		04
1190	90158000	数字地震仪		04
1191	90158000	大斜度定向井测 井设备		04
1192	90158000	随钻数字测斜仪 器		04
1193	90158000	定向井测斜专用 仪器		04
1194	90158000	井下瑞利波勘探 仪	测地震波。	04
1195	90158000	槽波数字地震 仪		04
1196	90158000	全方位钻孔测斜 仪		04
1197	90158000	坑透仪		04
1198	90158000	数字式强震仪		04
1199	90158000	工程强震仪		04
1200	90158000	地面倾斜测量 仪		04

#### 中国高新技术产品出口目录（2006） -5

序号	海关商品编 号	产品名称	描述	技术 领 域
1201	90158000	应变测量仪		04
1202	90158000	大地变形测量 仪		04
1203	90158000	垂直变形测量 仪		04
1204	90158000	静力水准仪		04
1205	90158000	倾角仪		04
1206	90158000	水平伸缩仪		04
1207	90158000	海洋台站水文 气象自动观测 系统		04
1208	90158000	声水水位计		04
1209	90158000	台站测风仪		04
1210	90158000	声学测波仪		04
1211	90158000	倾斜记录仪		04
1212	90158000	系列采水器		04
1213	90158000	水质测量设 备		04
1214	90158000	船用声学多普 勒海流剖面 仪	简称ADCP。	04

1215	90158000	船用气象仪		04
1216	90158000	温盐深剖面仪		04
1217	90158000	多瓶采水器		04
1218	90158000	温深流综合测量设备		04
1219	90158000	大地电场仪		08
1220	90158000	地电阻率测试仪		08
1221	90159000	数字检波器		04
1222	90159000	三分量检波器		04
1223	90159000	伺服式加速度计		04
1224	90159000	地震数据采集器		04
1225	90159000	多路地震前兆数据采集器		04
1226	90159000.90	井间电磁波层析仪	用于探测工程场地岩土层展布状况和隐伏构造。	08
1227	90160010	核子秤	采用核子技术进行测量的秤，感量 < 0.1mg。	04
1228	90160090	上皿式电子天平	用于称量，0.1mg≤感量≤50mg。	04
1229	90171000	绘图机		01
1230	90172000	单臂三维划线仪	应用三维坐标原理的划线仪，高精度，用于在工业生产现场对超大型覆盖体、复杂构件、深孔腔体件进行多方位的测量划线。由测量机架、测量传感器、信号处理和显示件等构成，木盒包装。测量范围0?25mm，测量平面度0.6μm，读数系统精度0.003mm，重复精度0.001mm，主要用于机械加工零件的精密测量。	01
1231	90173000	数显千分尺		04
1232	90181100	心电图机	12导联单道数字心电图机及三道以上多道心电图机。	05
1233	90181100	动态心电图监测系统设备	用于在正常活动下，长时间进行心率监测、记录和分析。	05
1234	90181100	心内希氏束电图仪	用于检测每个心电周期中的希氏束电活动信号，准确指出房室阻滞部位。	05
1235	90181100	心电遥测监护仪	用于远距离心律监测。	05
1236	90181100	电话传送心电图监护系统		05
1237	90181100	多导生理记录仪	用于监测心电、血压、呼吸、脉搏等多种生理参数，四导以上。	05
1238	90181210	B型超声波诊断设备及探头		05
1239	90181291	彩色超声波诊断仪		05
1240	90181299	超声多普勒血流仪	应用超声多普勒原理测定血流的速度和加速度。	05
1241	90181299	多功能超声手术设备	应用超声原理进行切割、止血的手术设备。	05
1242	90181299	超声骨科手术仪		05
1243	90181299	超声多普勒胎儿监护仪	用于监测胎儿心率。	05
1244	90181299	超声内窥镜	二维，反应形态。	05
1245	90181299	超声波扫描装置		05
1246	90181300	磁共振成像装置		05
1247	90181930	病员监护仪	用于对心电、体温、血压、呼吸、脉搏、血氧饱和度、心率变异等多种参数进行监测、报警和分析。	05
1248	90181930	颅内压监护仪		05
1249	90181990	医用激光治疗设备	可通过光纤将带能量的激光（如氦氖激光）导入人体静脉血管，以产生生物效应，进行治疗的设备，包括用各种激光器对眼科、牙科、妇科病患进行治疗的设备。	05
1250	90181990	呼吸功能测定仪		05
1251	90181990	肺内气体分布功能测试仪		05

1252 90181990	正电子发射体层成像装置	简称PET，类似CT，但更精密。	05
1253 90181990	骨密度仪	非X射线原理。	05
1254 90181990	肾功能仪	使用放射性同位素检查人体肾脏功能的医学诊断仪器。	05
1255 90181990	甲状腺功能仪	使用放射性同位素检查人体甲状腺功能的医学诊断仪器。	05
1256 90181990	心功能仪	用于测定心脏功能的多项指标。	05
1257 90181990	放射免疫测定仪		05
1258 90181990	单光子发射体层摄影装置	简称SPET，类似CT，但更精密。	05
1259 90181990	脉象仪		05
1260 90181990	舌色仪		05
1261 90181990	医用辐射剂量仪	标准监测仪器，用于测定放疗时的剂量分布。	05
1262 90181990	放射治疗计划系统	由PC机、彩显、摄像头、图像处理系统组成，用于对放射治疗剂量和方式、方案做准确设计。	05
1263 90181990	电化学肿瘤治疗仪	应用电化学原理治疗肿瘤。	05
1264 90181990	电子内窥镜	以CCD元件传像的内镜。	05
1265 90181990	电视内镜手术系统	由显示器、内窥镜、高频电刀、冷光源、气腹机等组成，用于内脏手术等。	05
1266 90181990	内窥镜图像显示系统		05
1267 90181990	动态血压监测系统	用于在正常活动下，长时间进行血压的监测、记录和分析。	05
1268 90181990	心率变异性检测仪	用于测定心率变化的一组特定参量，以反映微小病变。	05
1269 90181990	运动心电功率计	用于心脏功能的量化测量。	05
1270 90181990	诱发电位仪	测定患者脑电位随声、光等信号刺激的变化而进行诊断的仪器。	05
1271 90181990	脑干测听仪	测定患者脑干电位随听神经受激的变化而进行诊断的仪器。	05
1272 90181990	眼震电图仪	用于测定眼电信号。	05
1273 90181990	脑电诊断仪器		05
1274 90181990	脑电阻仪		05
1275 90181990	脑电波分析仪		05
1276 90181990	脑电实时分析记录仪		05
1277 90181990	肌电图机	用于测定人体肌电。	05
1278 90181990	胃肠电流图仪	用于测定人体肠胃电。	05
1279 90181990	肌电生物反馈仪		05
1280 90181990	温度生物反馈仪		05
1281 90181990	心率反馈仪		05
1282 90181990	阻抗血流图仪	用阻抗法测定人体血流。	05
1283 90181990	无创心输出量计		05
1284 90182000	医用红外热像仪	通过分析处理人体不同部位的热成像，对炎症、肿瘤等症进行诊断的仪器。	05
1285 90182000	红外乳腺诊断仪		05
1286 90183100	自毁式一次性注射器	由注射器外套、芯杆、活塞、针、自毁件等组成。无菌、无毒、无致热源、有自毁性，以100N的力、100mm/min的速率，作用于芯杆上，自毁性能不失效，临床用于一次性注射药液。	04
1287 90183900	医用导管	用于经皮、非经皮介入性诊断和治疗。	05
1288 90184910	牙科综合治疗机		05
1289 90185000	白内障超声乳化仪		05
1290 90185000	高频眼科电凝器		05
1291 90185000	眼科用仪器及器具		05

1292	90189020	血压测量仪器及器具		05
1293	90189030	纤维内窥镜	以光纤传像的内镜, 包括宫腔镜、腹腔镜、关节镜等。	05
1294	90189030	硬式内窥镜	以光学透镜传像的内镜, 包括支气管镜、喉镜、上消化道镜、下消化道镜等。	05
1295	90189040	血液透析器	人工肾的关键部件, 用于肾透析过滤毒素和有害物质。	05
1296	90189040	肾脏透析设备	也称为人工肾。	05
1297	90189050	射频热疗机		05
1298	90189050	透热疗法设备		05
1299	90189060	血液灌流吸附器	用于解除人体药物中毒。	05
1300	90189060	膜式氧合器	人工心肺机关键部件, 用于为手术中体外循环的血液补充氧气。	05
1301	90189060	血液成份输血装置		05
1302	90189060	自体血回输装置		05
1303	90189060	一次性使用滤除白细胞输血器	纸塑包装, 环氧乙烷灭菌, 无热原, 白细胞去除率 > 99.99%, 用于滤除全血、血小板、血浆中的白细胞。	05
1304	90189070	麻醉设备		05
1305	90189090	尿液分析仪	应用超高亮度冷光源测试原理, 可检验尿液中的多项化学成份。	05
1306	90189090	医用激光诊断设备	用各种激光器对眼科、牙科、妇科病患进行诊断的设备。	05
1307	90189090	氦氖激光血管内照射治疗仪	用氦氖激光器发出的激光, 治疗相关血液病。	05
1308	90189090	植入式输药泵	植入体内的给药装置。	05
1309	90189090	主动脉内囊反搏器	通过血液的反搏动治疗心血管相关疾病。	05
1310	90189090	体外反搏装置	加压于肢体, 使血液返流, 改善心肌缺氧, 用于治疗心血管疾病。	05
1311	90189090	心脏除颤器	用于心脏室颤病人的急救。	05
1312	90189090	人工心肺机	用于心脏手术时替代人体心肺做体外循环。	05
1313	90189090	体外震波碎石机		05
1314	90189090	颅脑定位器	做颅脑手术时, 固定头颅, 以在X光照射下, 准确显示位置。	05
1315	90189090	婴儿培养箱		05
1316	90189090	电动开颅机	脑外科开颅专用设备。	05
1317	90189090	微波手术刀	微波波长1cm?1m, 可选择多种手术刀头。	05
1318	90189090	毫米波治疗仪	毫米波波长1mm?1cm, 可配合其它药物和疗法, 进行机体治疗。	05
1319	90189090	射频手术刀		05
1320	90189090	射频消融治疗仪	利用射频效应治疗供血不足。	05
1321	90189090	胃肠治疗仪	模拟胃肠生物电信息, 促进胃肠蠕动进行治疗。	05
1322	90189090	中医针灸治疗仪		05
1323	90189090	高强度聚焦超声肿瘤治疗系统		05
1324	90189090	CO2激光治疗仪	小型台式注塑机型, 手枪式激光输出。波长10.6μm, 功率0.5?10W连续可调, 焦斑直径0.2mm, 用于激光外科、开放性手术切割和病灶的碳化、汽化等。	04
1325	90191090	心理功能测验装置		05
1326	90192000	高压氧舱	用于治疗气体中毒的病人。	05
1327	90192000	呼吸机	用于维持患者的呼吸功能。	05
1328	90211000	矫形或骨折用器具		05
1329	90212100	多层色合成树脂牙		05
1330	90213100	人工关节	用医用生物材料或表面镀膜金属材料制造, 用于替代人体关节。	04
1331	90213900	人工陶瓷部件	能植入人体内的精细陶瓷部件。	05
1332	90213900	人工心脏瓣膜	包括生物瓣和机械瓣, 用于替代人体的二尖瓣、三尖瓣等。	05

1333 90213900	人工骨	医用生物材料，包括羟基磷灰石、医用陶瓷等。	05
1334 90213900	碳纤维人工肌腱		05
1335 90213900	人工皮肤		05
1336 90213900	人工晶体	用于治疗眼部疾患。	05
1337 90213900	人工喉		05
1338 90213900	肌电控制上臂假肢		05
1339 90213900	复合材料假肢		05
1340 90213900	创面覆盖膜	人工皮。	05
1341 90215000	心脏起搏器	含体内、体外，用于对心率不正常的患者进行起搏治疗。	05
1342 90219000	多孔陶瓷缓释药物载体	药物释放时间可延续5天以上的多孔陶瓷。	05
1343 90221200	X射线断层检查仪	CT。	05
1344 90221300	牙科用X射线应用设备		05
1345 90221400.90	移动式X射线机	配有5kW以上高压逆变装置。	05
1346 90221400.90	医用X射线增强电视系统	具有影像增强器的X射线电视系统。	05
1347 90221400.90	X射线血管造影装置		05
1348 90221400.90	X射线胃肠造影装置		05
1349 90221400.90	放射治疗模拟机	用于准确标定肿瘤位置和估算靶区体积，制定治疗方案。	05
1350 90221400.90	X射线立体定向放射外科治疗系统	又称X刀，配合医用直线加速器，用于X射线立体定向放射治疗。	05
1351 90221910	低剂量X射线安全检查设备		05
1352 90221990	医用X射线检测器	个人佩带用的X射线剂量检测装置，可记录量值。	05
1353 90221990	骨密度计	应用X射线原理的骨密度检测仪器。	05
1354 90221990	X射线大型车辆、集装箱检查系统	由直线加速器、探测器等部件组成，利用直线加速器发出的X射线穿透不同密度物质时吸收剂量的不同，由探测器检出相应信号，经软件分析处理得到被检物体的图像，用于车辆和集装箱内物体的检测。	04
1355 90221990	能谱仪	应用X射线原理的电子光学仪器。	04
1356 90221990	便携式X荧光分析仪	用于分析金属成分。	04
1357 90221990	便携式X射线无损检测探测仪	用于金属设备的无损检测。	04
1358 90221990	同位素X射线荧光分析仪		04
1359 90222100	医疗用 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 射线设备	外科、牙科或兽医用。	05
1360 90222100	数字化 $\gamma$ 照相机		04
1361 90222100	放射性核素远距离治疗机	可进行固定、回转、摆动和间歇照射，用于远距离放射治疗。	05
1362 90222100	放射性核素遥控后装机	近距离照射，8?18个通道，用于肿瘤患者腔内和组织间的放射治疗。	05
1363 90222100	$\gamma$ 射线立体定向放射外科治疗系统	又称 $\gamma$ 刀，用 $\gamma$ 射线（钴60做源）进行定位照射，用于治疗肿瘤。	05
1364 90222100	放射治疗设备		05
1365 90222900	辐射扫描仪	利用水模和探测器来测量和分析辐射范围内剂量分布的仪器。	05
1366 90222900	在线品位分析仪	利用同位素放射源在线检测矿浆中金属含量的快速分析仪。	04
1367 90222900	工业 $\gamma$ 射线探伤设备	用于金属设备的无损检测。	04
1368 90223000	X射线管	X射线机的关键部件。	05
1369 90223000	旋转阳极X射线管	X射线机的关键部件。	05

1370	90223000	栅控X射线管	X射线机的关键部件。	05
1371	90223000	CT-X线管	用于装备CT机。	05
1372	90223000	中（高）频X线管	用于装备中（高）频X线机。	05
1373	90229010	X射线影像增强器	用于X线透视、摄影、数字减影及X线探伤。	05
1374	90229090	导管床	配合血管造影X射线机进行心血管、周围血管、神经血管、介入放射血管的造影。	05
1375	90229090	无损探伤电子加速器	用于石油、航空航天、国防等领域设备的无损检测。	04
1376	90229090	X射线高频高压发生装置	X射线机主机（含高频逆变电源）。	05
1377	90230000	机动车辆驾驶模拟训练器		01
1378	90230000	远洋船舶轮机仿真训练器		01
1379	90241000	带数据处理的金属材料试验机	微机化试验机，自动分析，打印出实验数据。	04
1380	90241000	高温抗折试验机		04
1381	90241000	高温蠕变试验机		04
1382	90248000	带数据处理的非金属材料试验机	微机化试验机，自动分析，打印出实验数据。	04
1383	90248000	全自动电子单纱强力仪	自动测量纱线断裂伸长和断裂强度的仪器，测量精度0?50CN时优于<±0.5%，0?3000CN时优于<±1%。	04
1384	90248000	电容式条干均匀度仪	应用电容原理测定纱线（长丝）均匀度的仪器。	04
1385	90248000	自动路面材料强度测试仪		04
1386	90248000	自动弯沉仪		04
1387	90248000	核子密实度、含水量测定仪		04
1388	90251910	高精度红外测温仪	利用红外线技术测定温度的仪器。	04
1389	90251910	高精度数字测温仪	数字型测温仪。	04
1390	90261000	燃油耗油测量仪		03
1391	90261000	流量仪表		04
1392	90261000	电磁流量计	用于测定管道中各种导电液体或液固两相流体介质的流量。	04
1393	90261000	涡街流量计	用于测定液体、气体和干饱和蒸汽的流量。	04
1394	90261000	质量流量计	用于测定液体的质量流量。	04
1395	90261000	污水流量计		08
1396	90262010	电容式压力差压变送器	用于测量气体、液体、蒸汽的压差、流量。	04
1397	90262010.90	井下电子压力计		08
1398	90262090	振筒压力仪		04
1399	90269000	蓝宝石单晶光纤高温传感器	仪器的关键部件。	04
1400	90271000	全自动烟度计	用于测定汽车尾气、烟囱气的烟度。	04
1401	90271000	汽车排放气体分析仪	应用红外线技术测定汽车尾气成份的仪器。	04
1402	90271000	二氧化硫测定仪	用于大气环境中二氧化硫浓度的实时监测、记录、数据存储。	08
1403	90271000	氮氧化物测定仪	用于大气环境中氮氧化物浓度的实时监测、记录、数据存储。	08
1404	90271000	一氧化碳测定仪	用于大气环境中一氧化碳浓度的实时监测、记录、数据存储。	08
1405	90271000	激光散射法可吸入颗粒物测定仪	利用激光散射法进行大气环境中可吸入颗粒物的定量测定。	08

1406	90271000	化学发光法 O3测定仪		08
1407	90271000	光扫描粒度分 布测定仪	用于定量测定总悬浮颗粒物中各种不同粒径的分布情况和比例。	08
1408	90271000	多功能测尘 仪		08
1409	90271000	便携式粉尘快 速测定仪	用于大气环境、车间环境中粉尘浓度的快速测定。	08
1410	90271000	烟气污染物测 试仪	用于现场定量测定烟气污染源中污染物的浓度。	08
1411	90271000	内燃机废气测 定仪	用于现场定量测定内燃机废气中某些污染物（二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等）的浓度。	08
1412	90271000	汽油机动车排 放气体监测 仪	用于现场定量测定汽油机动车排放气体中某些污染物（二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等）的浓度。	08
1413	90271000	烟气污染源自 动监测系统	用于现场定量测定烟气污染源中污染物的浓度，并可自动存储、传输数据。	08
1414	90271000	烟气污染物快 速监测仪器	用于现场快速定量测定烟气污染源中污染物的浓度。	08
1415	90271000	测氢仪		08
1416	90271000	24小时恒温自 动大气采样 器	可自动实现恒温状态下的气体采集过程。	08
1417	90271000	激光气体分析 仪	由激光束发射装置、光谱信号接收装置、光谱信号采集分析处理装置和GPPS网络远传无线通讯模块四部分组成，具有模拟和数字输出接口。精度±1%，响应时间<1秒，用于气体含量、气体浓度的检测。	04
1418	90271000	大流量总悬浮 颗粒物采样 器	用于大气环境中总悬浮颗粒物的采样。	08
1419	90271000	冲击式可吸入 颗粒物采样 器	利用旋风分离实现大气环境中可吸入颗粒物的采样，自动分离收集可吸入颗粒物。	08
1420	90271000	自动降水降尘 采样器	既可自动收集雨水样品，也可采集降尘样品，降水、降尘同时采样。	08
1421	90271000	预测流速法颗 粒物采样器	用于烟气中总悬浮颗粒物的采样。	08
1422	90271000	平衡法颗粒物 采样器	用于烟气中总悬浮颗粒物的采样。	08
1423	90271000	皮托管平行法 颗粒物采样 器	用于烟气中总悬浮颗粒物的采样。	08
1424	90271000	自动动压平衡 颗粒物采样 器	用于烟气中总悬浮颗粒物的采样。	08
1425	90272000	色谱仪	利用色谱法进行微量分析的仪器，用于石油化工、生物医药、环境保护等领域。	04
1426	90273000	分光仪、分光 光度计	以可见光、紫外线或红外线为光源，通过分析透射光的光谱测定物质成分的仪器。	04
1427	90273000	原子吸收分光 光度计	测定物质结构的光电仪器。	04
1428	90275000	热像仪	利用物体的光谱响应成像并进行分析的仪器。	04
1429	90275000	碳氢化合物测 定仪	采用非分散红外法。	08
1430	90278019.20	离子质谱仪	分辨率>2/231，用于测定质量单位>230的离子。	01
1431	90278090	导热仪	用于测定金属的导热性能。	04
1432	90278090	热膨胀仪	用于测定金属的热膨胀系数。	04
1433	90278090	熨烫升华色牢 度仪		04
1434	90278090	光多用表	光纤多用表及智能光功率计。	04
1435	90278090	光时域反射测 试仪	带GPIB接口。	04
1436	90278090	通信光纤光波 长计量测试系 统	光频谱分析仪。	04
1437	90278090	通信光纤光色 散计量测试系 统		04
1438	90278090	白度颜色测定 仪	用于测定物质的白度。	04

1439	90278090	物理特性分析 仪器	用于测定物质的物理特性。	04
1440	90278090	超声波浓度 计	应用超声波原理测定物质浓度的仪器。	04
1441	90278090	智能钙铁分析 仪	智能型，用于分析钙和铁。	04
1442	90278090	黄金成色仪	用于分析黄金的纯度。	04
1443	90278090	表面分析仪 器	用色谱技术分析物质的仪器。	04
1444	90278090	快速油质分析 仪	用于分析油的质量。	04
1445	90278090	耐火材料检测 设备		04
1446	90279000	色谱柱	色谱仪的关键元件。	04
1447	90279000	镓熔点容器	物理特性仪器类专用的器件。	04
1448	90279000	银点密封容 器	物理特性仪器类专用的器件。	04
1449	90279000	铅点密封容 器	物理特性仪器类专用的器件。	04
1450	90279000	氙三相点密封 容器	物理特性仪器类专用的器件。	04
1451	90279000	汞三相点密封 容器	物理特性仪器类专用的器件。	04
1452	90279000	水三相点瓶	物理特性仪器类专用的器件。	04
1453	90279000	铜点黑体空 腔	物理特性仪器类专用的器件。	04
1454	90279000	银点黑体空 腔	物理特性仪器类专用的器件。	04
1455	90279000	铅点黑体空 腔	物理特性仪器类专用的器件。	04
1456	90279000	病理切片机	做动、植物组织的病理或其它切片，片间隔 $\leq 1\mu\text{m}$ ，切片厚度 $< 20\mu\text{m}$ 。	05
1457	90279000	检镜切片机		05
1458	90281010	IC卡燃气表		04
1459	90283010	复费率电度 表	可根据时段，实现峰、谷电价按不同费率自动计量。	04
1460	90283010	全电子式电度 表	没有机械部分、全部电子式的电度表。	04
1461	90283090	智能型电气参 数测量仪	测量电气参数的智能型测试仪。	04
1462	90292090	速度计、转速 表及车辆计费 器		04
1463	90301000	新型辐射仪器 及室内检定设 备	用于监测室内的辐射强度。	04
1464	90301000	环境和辐射场 所辐射剂量监 测仪	用于定量测定放射性物质的剂量。	08
1465	90301000	个体射线剂量 仪	用于定量测定放射性物质的剂量。	08
1466	90301000	实验室用射线 分析测试仪	用于定量测定放射性物质的剂量。	08
1467	90302010	通用示波器	$< 300\text{MHz}$ 。	04
1468	90302090	阴极射线示波 器		04
1469	90303110	数字万用表	五位半及以下。	04
1470	90303910	数字电流表	五位半及以下。	04
1471	90303910	数字电压表	五位半及以下。	04
1472	90303910	数字射频毫伏 表		04
1473	90303920	电阻测试仪		04
1474	90303990	频谱分析仪		04
1475	90303990	功率仪		04
1476	90303990	自动交比测试 仪	用作电流比例标准（自动交直流比较仪）。	04
1477	90303990	高压开关动特 性测试仪	用于测试高压开关特性。	04
1478	90303990	电力变压器绕 组特性测试	用于测试电力变压器绕组特性。	04



1479 90303990	仪 高密度电阻率	08
1480 90303990	仪 多功能激电 用于测量极化电场电位。	08
1481 90303990	电子自动补偿 仪	08
1482 90303990	多功能直流电 法仪	08
1483 90303990	井下数字直流 电法仪	08
1484 90303990	输电线路故障 距离测试仪	04
1485 90303990	变电站绝缘在 线监测装置	04
1486 90303990	高压架空线故 障检测仪	04
1487 90304010	数字式频率 计 < 12.4kHz。	04
1488 90304090	频率相位测量 带GPIB接口或采用VXI总线的频率、时间、相位测量仪器及系统，用于无 仪 线电通讯。	04
1489 90304090	无线电通讯专 用仪表及装 用于无线电通讯。 置	04
1490 90304090	失真测量仪 用于无线电通讯。	04
1491 90308200	半导体元器件 检测仪	04
1492 90308200	电荷耦合器特 性参数测试系 电荷耦合器又称CCD。 统	04
1493 90308310	电感电容测试 仪 带有记录装置。	01
1494 90308390	误码测试及分 析仪 SDH/PDH误码测试及分析仪，有记录装置。	04
1495 90308390	误码及相抖测 试分析仪 有记录装置。	04
1496 90308390	同步系列传输 系统分析仪 有记录装置。	04
1497 90308390	电缆故障测试 仪 数字化及智能化，有记录装置。	04
1498 90308390	电缆防盗检测 仪 有记录装置。	04
1499 90308390	集成电路参数 中大规模以上集成电路（数字、模拟、数模混合）参数测量仪器及系统， 测量仪 有记录装置。	04
1500 90308990	帧中继测试 仪	04
1501 90308990	无线移动电台 综合测试仪 含信号发生器、功率机、频率计数器、失真仪等。	04
1502 90308990	通信网络测试 仪	04
1503 90308990	无线寻呼机检 测仪	04
1504 90308990	通讯电场强度 测试仪	04
1505 90308990	电话机测试 仪	04
1506 90308990	送受话器测试 仪	04
1507 90308990	自动标量网络 分析仪	04
1508 90308990	射频矢量网络 分析仪	04
1509 90308990	微波矢量网络 分析仪	04
1510 90308990	光电子器件 参数测量仪 激光功率计、光时域反射计、宽带接收机、光纤多用表等。 器	04
1511 90308990	阻抗测试仪	04

1512	90308990	视频分析测试仪		04
1513	90308990	音频分析测试仪		04
1514	90308990	家用电器安全性能测试台		04
1515	90311000	震动监视分析与动平衡机		04
1516	90312000	仿真转台		04
1517	90314100	光栅数显表	四位半以上，含光栅尺。	04
1518	90314100	半导体器件光学检测仪器	用于半导体器件制造过程中检测半导体晶片、掩膜及光栅。	04
1519	90314900.90	光栅精密测量系统	用于测量探测器的光谱灵敏度、光栅衍射效率等光学特性。	04
1520	90318010	光缆机械性能试验机		04
1521	90318010	光纤通信及光纤性能测试仪		04
1522	90318020	三坐标测量机	用于快速检测加工工件的尺寸、几何形状、位置状态。	04
1523	90318090	微声生命探测设备		08
1524	90318090	重整专用微反-色谱系统	色谱仪的重要部件。	04
1525	90318090	中高压微反-色谱系统	色谱仪的重要部件。	04
1526	90318090	热质仪	测定物质发热量的仪器。	04
1527	90318090	热分析天平	用于热参数测量。	04
1528	90318090	酶标免疫分析仪	配有多种酶试剂盒，可进行酶联吸附测试、生化试验和肝炎、性病、爱滋病检测。	05
1529	90318090	电解质分析仪	用于测定人体体液（血液、尿液、汗液）中K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、Ca <sup>+</sup> 、Cl <sup>-</sup> 的浓度。	05
1530	90318090	经皮胆红素测定仪	微创型，用于测定血液中的胆红素。	05
1531	90318090	血氧饱和度分析仪	用于体外测定血液中的氧饱和度。	05
1532	90318090	血气分析仪	用于检测全血的酸碱程度，包括PO <sub>2</sub> 、PCO <sub>2</sub> 和pH值。	05
1533	90318090	血液纤维蛋白测定仪		05
1534	90318090	总有机碳测定仪	TOC。	08
1535	90318090	光散射与光穿透式浊度计		08
1536	90318090	溶解氧测定仪		08
1537	90318090	生化耗氧量测定仪		08
1538	90318090	化学耗氧量测定仪		08
1539	90318090	油份测定仪		08
1540	90318090	冷原子测汞仪	用于测定水、大气、土壤及植物、动物体内汞的含量。	08
1541	90318090	电极法氟测定仪	用于测定水、大气、土壤及植物、动物体内氟的含量。	08
1542	90318090	氯离子监测仪器	用于测定水中氯离子的浓度。	08
1543	90318090	数字积分精密声级计	用于现场定量测定噪声值。	08
1544	90318090	环境噪声监测仪	用于现场定量测定噪声值。	08
1545	90318090	噪声级分析仪	用于现场定量测定噪声值。	08
1546	90318090	声强法噪声测试系统	用于设备、环境噪声值的测定。	08
1547	90318090	疏松砂岩岩芯物理参数分析仪		08

1548	90318090	红外生命探测设备		08
1549	90318090.90	特长量程水平垂直位移计		04
1550	90318090.90	数字化分散度测定仪		04
1551	90318090.90	移动式超声波探伤仪	用于航空、铁路、机械制造业的工件探伤。	04
1552	90318090.90	物位仪表		04
1553	90318090.90	电容物位控制器	用于石油、化工、电力、冶金、食品等行业的物位监测控制。	04
1554	90318090.90	超声控制器和物位计	应用超声波原理对物位进行控制及测量的仪器。	04
1555	90318090.90	核辐射物位计	应用核辐射原理的物位测量计。	04
1556	90318090.90	电子数显量具量仪	用于测量工件的尺寸、几何形状，采用数字显示，包括电子数显卡尺、电子数显百分表（千分表）、电子数显千分尺及电子数显测量仪器。	04
1557	90318090.90	μ级微位移测量仪		04
1558	90318090.90	数字圆度仪	微型圆度测定仪。	04
1559	90318090.90	转速跟踪振动测试系统	用于测定物体的振动。	04
1560	90318090.90	电感式测微仪	应用电磁感应原理测定μm级的值。	04
1561	90318090.90	超声波物流（煤流）检测仪	应用超声波原理测定物流的检测仪。	04
1562	90318090.90	卧式坐标测量机	用于测量滚刀、齿轮、插齿刀、螺钎的螺旋线误差、齿形误差等。	04
1563	90318090.90	齿轮整体误差测量仪		04
1564	90318090.90	惯导测试设备		04
1565	90318090.90	激光测振仪	利用激光技术进行测量的测振仪。	04
1566	90318090.90	激光测速仪	利用激光技术进行测量的测速仪。	04
1567	90318090.90	激光微粒分析器	用于分析物质微粒。	04
1568	90318090.90	智能镀层测厚仪		04
1569	90318090.90	超声探伤仪		04
1570	90318090.90	条码印制品检测仪		04
1571	90318090.90	混凝土绝对应力检测装置		04
1572	90318090.90	钢筋保护层测试仪		04
1573	90318090.90	钢筋锈蚀测量仪		04
1574	90318090.90	混凝土无破损检测设备		04
1575	90318090.90	机械动态测试及故障分析系统		04
1576	90318090.90	智能桥梁挠度测试仪		04
1577	90318090.90	铁道轨道动态检测仪		04
1578	90318090.90	钢筋扫描仪		04
1579	90318090.90	激光参数测量仪	用于测量激光的功率、能量和光束质量等参数。	04
1580	90318090.90	人工心脏瓣膜体外性能检测装置	运用血液动力学原理对人工心脏瓣膜性能进行体外检测的装置。	05
1581	90318090.90	管道超声波检测仪		08
1582	90328100	电液执行机构	可将电信号转换为液压动力，对大型调节阀位移进行控制，用于工业自动化领域。	04
1583	90328900.90	电动调节或控制仪器及装		04

1584 90328900.90	置 自适应调节器	可自动调节气、液流量。	04
1585 90328900.90	在线检测诊断与保护装置	由各种传感器及执行机构组成。	04
1586 90328900.90	汽车自动变速箱电控单元	由8位微处理器、8位数模转换器、CAN总线、EEPROM和FEPROM芯片组成。	04
1587 90330000	热释电红外传感器	仪器仪表的关键部件。	04
1588 94011000	直升机耐坠落座椅		03
1589 94029000	电控碳纤维手术床	采用X射线吸收率低的碳纤维复合材料，经高温高压整体成型工艺制成。床面背板无金属，头足倾角-22°+22°，侧倾角-21°+21°，背板折角-18°+18°，X射线衰减总量≤0.43，用于对患者进行体位调整。	04
1590 95063900	钛合金高尔夫球杆头		06
1591 95073000	铝合金精密模锻件线轮	线轮精加工后进行表面阳极化处理，耐磨、耐碰、韧性好、抗腐蚀、表面均匀光亮、强度高，用于为高档渔具配套。	06
1592 96082000	阀门笔	采用密封储水阀式结构，墨水利用率高，耐晒性≥24h，干燥性≤30s，间歇书写≥4h。	08
1593 98030010	系统软件	计算机系统或其他数字计算装置运行环境、平台的基础层软件。	02
1594 98030020	支撑软件	在系统软件和应用软件之间，提供应用软件设计、开发、测试、评估、运行检测等辅助功能的软件，有时以中间件形式存在。	02
1595 98030020	嵌入式浏览器	支持HTML3.2，支持BMP、JPEG、GIF图像格式，支持网页在线浏览，具有编辑功能，支持英文、中文的编码格式。	02
1596 98030030	应用软件	在各个部门、行业应用的软件。	02
1597 98030030	PAS-UCC客户服务系统	综合CTI、大型数据库、大型广域网、计算机语音/传真、中间件等多项技术，用于电信、金融、民航、电力等行业的呼叫中心、客户服务中心等。	02
1598 98030030	地理信息系统软件	简称GIS软件，提供空间数据管理、数据采集、地理空间信息发布等功能。共有8个组件，121个对象，2000个接口，TB级空间数据管理与处理，用于测绘、水利、公安、交通、军事等领域。	02
1599 98030030	智能图形图像处理软件	支持中文简体、繁体 and 英文，响应速度15s，用于完成数据录入、图文转换、数据文件导入和导出、数据文件的检索、校对、智能化自动识别。将计算机制版版面中的图像、图形和文字转换成打印机或者照排机能够识别的点阵信息，再将点阵信息记录在纸或胶片上。彩色质量ICC国际标准	02
1600 98030030	栅格图像处理软件	准，数据传输通道400bps，网页解释速度黑白为200ppm，彩色为50ppm，用于出版业。	02
1601 98030090	其他软件		02

免责声明：本网站提供的法规来源于数据提供单位或网络，网站不对法规内容的准确性负责，请务必与正式文本核对后使用。网站访问者因使用或无法使用本网站提供的法规所造成的直接或间接损失，本网站不承担任何责任。