

Catalogue of Chinese New and High-tech Export Products Instruction

To implement energizing economy and trade with technology strategy and take advantage of technology development, the Ministry of Technology and related departments has published the Catalogue of Chinese New and High-tech Export Products (as Export Catalogue) 2000 vision in 1999; revised and published the 2003 vision. The Export Catalogue has played an important part in management of new and high-tech products export.

The 2006 vision was based on 2003 vision and according to declaration of departments and recommendation by local governments. This vision has been appraised by experts.

The order in the Catalogue is according to the compositor methodology in China Custom Import and Export Tax Rules, and also includes technical industry classification. Some are as detailed as 10 Custrom Tax Number, and with specific description. In practice, the Export Goods Customs Declaration must match this Catalogue in number and name. If not the same, should accord to the number published by the Custom.

When export goods in the catalogue, should follow the related laws and regulations.

The Catalogue will be adjusted accordingly.

The instruction on technical industry in Catalogue of Chinese New and High-tech Export Products

- 01- Electron Information
- 02- Software
- 03- Aeronautics and Astronautics
- 04- Optical-mechatronics engineering
- 05- Bio-medicine and medical instruments
- 06- New material
- 07- New energy and energy saving products
- 08- Environment protection
- 09- Morden agriculture

Catalogue of Chinese New and High-tech Export Products-2(related to aluminium products)

Order	Custom Products Number	Product Name	Description	Technical Industry
412	76031000.10	Spherical Aluminum Powder	Silver and gray powder , prpducted through Nitrogen Atomized Fine. 06 Diameter of middle size grain D501 ~	

- 50 μ m ,activity Al \geq 98% ,Cu \leq 0.015% ,
Fe \leq 0.02% ,Si \leq 0.02% ,H₂O \leq 0.01% ,
used as metallic paint、Aluminium
pastes for aerated concrete、activator、
deoxidizer 、refractory material 、
anti-rot material etc
- 413 76042900 aluminium alloy forgings Aerial structure forgings 06
- Used for industry , produced by
on-line laser quenching and Isothermal
technique. The lagrgest diameter is
570mm , tensile strength \geq 290MPa ,
414 76042900 Large scale industry aluminium profile yield strength \geq 260MPa , 06
extensibility \geq 12% , Applies in
prudution of container, heat sinks
electronic products, vessel. subway and
etc.
- 415 76052900 silicon and aluminium wear Finess > 5N , largest diameter \leq 7mm , 06
used for electron industry
- 416 76069200 Lithium and aluminium alloy platform Aeronautics & Astronautics structure parts 06
- 417 76071110 Extra aluminum sheets No backing , thickness < 0.007mm. 06
With anticorrosion painting and
- 418 76071900 hydrophilic aluminium fin Bioglid , make the aluminum fin stock 06
have high anti-corrosion ability and
high heat exchange ability.
- 419 76141000 Aluminum Conductor Aluminum Clad technique and Stranding Process. Circle conductor, produced through
continuous extrusion-cladding 06

PUBLIC
FILE 235

Steel Reinforced

sectional area 1250mm² used for aerial
cable line, large span conductors, earth
conductor and distribution line.

中国高新技术产品出口目录 (2006)

编制说明

为实施科技兴贸战略,发挥科技优势,促进我国高新技术产品出口,1999年,科技部与相关部门共同发布了2000版《中国高新技术产品出口目录》(以下简称《出口目录》),并于2003年修订发布了2003版《出口目录》。《出口目录》发布以来,对规范化、科学化管理高新技术产品出口,落实国家有关鼓励政策,促进高新技术产品出口,加快出口商品结构的调整发挥了积极作用。

2006版《出口目录》的产品是在2003版《出口目录》的基础上,经企业申报和地方有关部门推荐,根据目录调整的原则和相关规定,经专家评审而确定。本《出口目录》所列产品共计1601项。

为便于有关部门管理、企业查询和报关,《出口目录》按照《中国海关进出口税则》中的商品排序方法实行排序,并进行了相应的技术领域分类。其中部分产品按照《中国海关进出口税则》细分到十位海关商品编号,同时对产品的界定提供了更为详细的描述,这为相关部门和企业落实国家政策提供了方便。在《出口目录》的实际使用中,产品出口时,填报的《出口货物报关单》必须与《出口目录》上所列的海关商品编号、汉字名称完全一致。如《出口目录》中产品的海关商品编号与实际出口报关时归类的海关商品编号不一致,则以海关确定的商品编号为准。

《出口目录》中的产品在出口时应遵守国家有关出口管制的法律法规。

本《出口目录》将根据实际情况适时进行调整。

关于《中国高新技术产品出口目录》技术领域代码的说明

为便于目录使用者了解产品所在的技术领域,本目录按照科技部确定的技术领域范围,将产品划分为九类,并用代码标识。

技术领域代码设立如下:

- 01 — 电子信息;
- 02 — 软件;
- 03 — 航空航天;
- 04 — 光机电一体化;
- 05 — 生物医药与医疗器械;
- 06 — 新材料;
- 07 — 新能源和节能产品;
- 08 — 环境保护;
- 09 — 现代农业。

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。

中国高新技术产品出口目录(2006) -2

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 \geq 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	05

- 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。
- 7 27040010 特种捣固冶金焦炭 06
灰分 $\leq 12\%$ ，硫分 $\leq 0.60\%$ ，挥发分 $\leq 1.50\%$ ，抗碎强度 81.0% ，耐磨强度 $\leq 7.0\%$ ，用于大、中型高炉炼铁。
- 8 27081000 阳极沥青 06
为生产铝用预焙烧阳极的粘结剂。
- 9 27131210 特种煅烧焦
硫的重量比 $< 0.8\%$ ，挥发分 $< 0.6\%$ ，固定碳 $> 98.0\%$ ，06
用作炼铝行业的阳极材料。
- 10 27131210 洁净阳极焦 06
硫的重量比 $< 0.8\%$ ，硅含量 $\leq 0.03\%$ ，钒含量 $\leq 0.01\%$ ，水分 $\leq 0.05\%$ ，灰份 $\leq 0.04\%$ ，实际密度 $2.06 \sim 2.09\text{g/cm}^3$ ，主要用于生产电解铝预焙阳极。
- 11 28020000 高纯硫
胶态硫磺，纯度 $> 5\text{N}$ ，用于 06

- 制备化合物半导体材料、光
电器件、玻璃半导体等。
- 12 28045000.90 高纯砷 06
纯度 > 5N, 用于制备化合物
半导体材料。
- 13 28046110 单晶硅棒 06
直径 $\geq 7.5\text{cm}$, 硅含量
 $\geq 99.99\%$, 用于电子工业。
- 14 28046120 单晶硅棒 06
直径 < 7.5cm, 硅含量
 $\geq 99.99\%$, 用于电子工业。
- 15 28046190 高纯多晶硅 06
直径 30 ~ 100 \pm 5mm, 纯度 >
5N, N 型 200 ~ 800 Ωcm , P
型 3000 ~ 8000 Ωcm , 用于电
子工业。
- 16 28048000 高纯砷 06
纯度 > 5N, 用于制备化合物
半导体砷化镓。
- 17 28049010 硒晶体棒 06
经掺杂用于电子工业。
- 18 28049090 高纯硒 06
纯度 > 5N, 用于制备硒鼓材
料、光电材料、光学仪器材
料。
- 19 28092010 电子用磷酸 06
无色透明粘稠液体, 纯度
 $\geq 85\%$, 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。
- 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 06
品添加剂、阻燃剂、表面活
性剂。
- 又称活性二氧化硅 , 是粒度
很细、比表面积非常大的白
色粉体 , 含量 90% , 比表面 06
积 50 ~ 380m²/g , 用作橡胶、
塑料的增强填料。
- 气态 , 钢瓶包装 , CF₄ 体积
含量 ≥99.90% , 电子级 06
CF₄ ≥99.99% , 主要用于电子
工业。
- 高压绝缘介质材料 , 气体 ,
钢瓶包装 , SF₆ 含量 ≥99.9% , 06
主要用于电器行业的绝缘
保护。
- 20 28111990 片状亚磷酸
- 21 28112200 白炭黑
- 22 28129000.90 四氟化碳
- 23 28129000.90 六氟化硫

- 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 $> 71 \pm 0.5\%$, 二氧化硅含量 $\leq 0.015\%$, 平均粒度 $0.8 \sim 1.2 \mu\text{m}$, 用于生产锰铁氧体。 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 $< 30\text{mm}$, 用于冶炼钢铁工业和航空工业的钒合金以及电子器件的 06

- 材料。
- 纯度 > 5N ,用于制备高纯金
- 30 28258000 高纯三氧化二锑 属锑、锑的化合物、防光剂 06
及电子元件用材料。
- 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 高纯三氧化二锗 纯度 > 4N ,用于制备导电玻 06
璃 ITO 靶及化合物半导体。
- 34 28259090.90 高纯三氧化二铈 纯度 > 5N ,用于制备钷铈石 06
榴石等。
- 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 BiGeO₃ 单 06
晶。
- 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 06
粉等。
- 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 < 1 μ m , 用于制做 06
精细陶瓷、绝缘材料、热敏
材料。

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。

又称连二亚硫酸钠，采用第

39 28311000 保险粉

三代甲酸钠法生产，主要用于印染、造纸工业。

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。

41 28366000 低硫碳酸钡

硫含量 < 0.03%，碳酸钡含量 > 99%。

42 28366000 超细碳酸钡

超细，针状，平均粒径 < 200nm，纯度 > 99.9%。

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。

44 28369990.90 碳酸锆

防水、防霉剂，氧化锆 ≥ 40.0%，二氧化碳 ≥ 7.0%，

06

06

06

06

06

06

- 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。
- 柠檬黄色玻璃状颗粒，粒度
2.36 ~ 106 μ m，用作电真空、
光学、防辐射等含铅玻璃的
原料。
- 45 28399000 硅酸铅 06
- 白色结晶颗粒，主要成份为
钠 $\text{NaBO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ，活性氧
15.1 ~ 15.9%，湿稳定剂
 $\leq 18\%$ ，堆积比重 550 ~
700g/cm³，主要用于造纸
工业和生产洗涤剂、牙膏。
- 46 28403000 高稳定性一水过硼酸 06
- 透明晶体，用于光传输或传
感器。
- 47 28419000.90 钽酸锂晶体 06
- 透明晶体，用于光传输或传
感器。
- 48 28419000.90 铌酸锂晶体 06
- 粉末颗粒状，颜色为淡绿
色， $\text{SiC} > 99.27\%$ ，游离 C
 $< 0.17\%$ ， $\text{Fe}_2\text{O}_3 < 0.16\%$ ，
主要用于制造谐振器、震荡
- 49 28492000 压电晶体加工专用微粉 06

- 器、削波器等。
- 浅灰白或绿色粉末，平均粒径 $< 5\mu\text{m}$ ，纯度 $\geq 98.5\%$ ，用于制做耐磨材料、散热板、06
窑具等各种精细陶瓷零部
件。
- 50 28492000 超细碳化硅粉 纯度 $\geq 98.5\%$ ，用于制做半导
体芯片、太阳能电池、硅材 06
料及人造晶体等。
- 51 28492000 大结晶碳化硅电子工程材料 粒度为 $0.1 \sim 0.6\mu\text{m}$ 的新型
粉末材料，用于制造硬质合 06
金微型钻头、精加工切削刀
片等产品。
- 52 28499020.10 超细碳化钨粉 纯度 $> 99.95\%$ ，用于制造硬
质合金切削工具等。 06
- 53 28499020.90 高纯碳化钨粉 白色或灰色粉末，含量 $>$
 99% ，平均粒径 $< 5\mu\text{m}$ ，用 06
于制造精细陶瓷。
- 54 28500000.90 高纯超细氮化铝 高效低毒农药杀虫剂的关
键中间体，液体物，色度 09
 $\leq 50\text{Haze}$ ，含量 $\geq 98\%$ ，水分
- 55 29012990 2,5-二甲基-2,4-己二烯

56 29033090.90 五氟乙烷

$\leq 0.02\%$ 。

无色透明液体，在常温下为

无色气体 (HFC-125)，用作 06

制冷剂 and 灭火剂。

无色透明液体，无异味，分

子式为 CHF_2CH_3 ，采用乙

烷液相法生产。纯度

$\geq 99.9\%$ ，水份 $\leq 0.001\%$ ，酸

度 (以 HCl 计) $\leq 0.0001\%$ ，

蒸发残留物 $\leq 0.01\%$ 。用作致

冷剂，是生产 HCFC-142b

的主要原料。

消耗臭氧层物质的理想替

代品 (HFC-227ca)，纯度

$\geq 99.6\%$ ，水份 $\leq 10\text{mg/kg}$ ，酸

度 1mg/kg ，蒸发残留物

$\leq 0.01\%$ ，无可 见悬浮物或

沉淀物，用作灭火剂。

白色或浅黄色粉末，无臭、

59 29052290 茄尼醇

无味，含量 $> 90\%$ ，是具有 05

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。
- 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 $\geq 98.0\%$ 。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。
- 60 29061320 肌醇 05
- 从天然植物中提取，纯度 >
90%，为医药产品的原料。
- 61 29061900 甾醇 05
- 白色结晶，是一种光敏引发
剂，含量 > 99.5%，挥发物
 $\leq 0.2\%$ ，用于紫外固化体系。
- 62 29093000 安息香双甲醚 06
- 除虫菊酯类农药和医药的
- 63 29094910 间苯氧基苄醇 05

- 重要中间体, 含量 $\geq 99.5\%$ 。
- 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°C ,
闪点 128°C , 相对密度 1.11, 06
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。
- 64 29094990.90 乙二醇苯醚
- 香料中间体。 05
- 外观色泽 (Pt - Co) $\leq 15\#$,
乙二醛含量 $\geq 40\%$, 乙二醇含
量 $\leq 0.8\%$ 。有机合成的原料, 06
用于制备医药、农药、水
处理剂等。
- 65 29095000 愈创木酚
- 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 $\leq 25\text{Haze}$, 水分 06
 $\leq 0.2\%$, 酸度 $\leq 0.01\%$, 质量
分数 $\geq 99.0\%$, 用于医药、涂
料、油墨行业生产多种高聚
- 66 29121900.10 乙二醛
- 67 29142200 环己酮

- 68 29143990 二苯甲酮
物、己丙酰胺。
白色结晶，有机合成中间
体，纯度 $\geq 99.7\%$ ，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 $54 \sim 56^{\circ}\text{C}$ 。
- 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
 $\geq 99.0\%$ ，熔点 $48 \sim 49^{\circ}\text{C}$ ，用
于塑料制品光稳定性能的
改进。
06
- 72 29146100 D-萘醌
浅黄色细粉，纯度 $\geq 98.5\%$ ，
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 $200 \sim$

74 29161900.90 山梨酸钾

300mPas。

纯度 $\geq 98\%$ ，低毒防腐剂。 05

液体物，新型高效低毒菊酯

类杀虫剂中间体，总酸含量

$\geq 98\%$ ，右旋体比例 $\geq 99\%$ ，05

无机盐含量 $\leq 1\%$ ，丙酮不溶
物 $\leq 0.1\%$ 。

无色透明有刺激性液体，染

料中间体，结构式为

C_6H_5CClO 。采用三氯化苯

76 29163200 苯甲酰氯

工艺制备，含量 99.0%、06

99.5%和 99.8%三种规格，

用于合成香料、苯甲酰化试
剂。

含量 $\geq 99.8\%$ ，为酸味剂，具

77 29171900 富马酸

有防腐保鲜作用，也用作粘 05

结剂和发泡剂。

白色无味晶体，分子式为

$C_5H_6O_6$ ，采用双酶制糖技

78 29171900 酶法衣康酸

术、深层通风发酵、直接结 06

晶法制备。含量 $> 99.5\%$ ，

- 干燥 失重 (100°C2hr) < 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。
- 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 05 于医药、染料、化工和有机 合成 等领域。
- 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 09 作高效、低毒除草剂。
- 83 29189000.90 3,4,5-三甲氧基苯 甲酸 的化合物 , 芳香一元 羧酸 , 甲酸从五倍子中提 05 取 , 医药中间体。

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。

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 06 05
体，也用作农药中间体。

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 05
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。

87 29215110 邻苯二胺

白色粉末，农药中间体，也 06

- 用作染料、显影剂和表面活性剂的原料。
- 88 29215190 2,5-二甲基对苯二胺 06
黄或绿黄色粉末，含量
≥75%。
- 89 29222100 高品质 H 酸 06
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。
- 90 29222900 对氨基苯酚 06
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°C，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。
- 91 29223900.90 1-氨基蒽醌 06
以蒽醌为原料，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。
92	29224210	L-谷氨酸	白色结晶或粉末, 氨基酸类 05 产品。
			为氨基酸类营养型添加剂 ,
93	29224910	甘氨酸	含量 98.5% , 用于食品、医 05 药及饲料行业。
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 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。
97	29224910	L-缬氨酸	05 又称 L-天门冬氨酸, 白色结 晶粉末, 用于食品、医药等 05 行业。
98	9224910	L-天冬氨酸	05
99	29224910	一水肌氨酸	营养增补剂, 纯度≥99.8% , 05

- 100 29224991 普鲁卡因
用于抑制肌肉疲劳，恢复体
能，促进人体蛋白质合成。
白色结晶或结晶性粉末，
25 公斤纸板桶和 0.5 公斤听 05
装，用作局部麻醉药。
- 101 29224999 苯丙氨酸乙酯盐酸盐
医药中间体，纯度 $\geq 99.0\%$ ，
旋光度 $\geq 38^\circ$ ，干燥失重 05
 $\leq 1.0\%$ 。
- 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 $\geq 98.5\%$ ，甘氨酸 09
酸盐 $\leq 1.5\%$ 。
- 103 29225000 5-氨基水杨酸 05
胃肠抗炎药，用于治疗溃疡
性结肠炎。
- 104 29225000 L-酪氨酸 05
无色或白色针状结晶粉末，
氨基酸类产品。
- 105 29225000 L-苏氨酸 05
白色结晶粉末，氨基酸类产
品。
- 106 29239000 左卡尼汀 05
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。
- 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。
- 高甜度的甜味剂，纯度 > 98.5%，低热量，用于食品行业。
- 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。
- 电子级双氰胺，白色晶体或粉末，含量 ≥99.8%，水份
- 107 29241990.90 L-天门冬酰胺 05
- 108 29242990.90 阿斯巴甜 06
- 109 29242990.90 5-乙酰水杨酰胺 06
- 110 29262000 双氰胺 06

- ≤0.20% , 用作覆铜板的固化剂。
- 111 29269090.90 单氰胺 06
液体和晶体, 单氰胺液体含量 > 50% , 晶体含量 > 98%。
无色或浅黄色透明液体或结晶, 分子式为 C₆H₆O₂S , 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 06 ≤0.5% , 4,4-二羟基二苯二 硫醚 ≤0.8% , 锌 ≤20mg/kg。
精细 Fe₂ 中间体 用于医药、农药、染料等 行业。
浅黄色结晶粉末 , 纯度 ≥99.0% , 25kg 纸箱、50kg 纸板桶包装。熔点 88 -
- 113 29310000.29 2,4,6-三甲基苯甲酰基二苯基氧化膦 91℃ , 高效非黄变性光引发 06
剂 , 用于 生产光固涂料、光敏油墨、光敏粘合剂、封装材料等。
- 114 29322900 康百汀 05
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 $C_{23}H_{24}O_5$ ，用作生产调血脂药普伐他汀的中间体或原料。
- 115 29322900 螺内酯
- 白色或几乎白色的细微结晶性粉末，分子式为 $C_{24}H_{32}O_4S$ 。以雄烯双酮为原料，经醚化、脱氢、脱脂、05 硫代等步骤制得，有轻微的硫醇臭，遇光渐变质，用作留体利尿药。
- 116 29329910 咪喃酚
- 精细化工产品，纯度 $\geq 98\%$ ，游离酚 $\leq 0.06\%$ ，用作农药中 05 中间体。
- 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 09 生长。
- 118 29332900.90 甲硝唑
- 白色或微黄色结晶性粉末，含量 $\geq 99.3\%$ ，熔点 $159 \sim 163^\circ C$ ，干燥失重 $\leq 0.5\%$ ，用

119 29332900.90 二甲硝咪唑
作消炎抗菌药。
兽类抗菌药，又称迪美唑，
是治疗猪赤痢的首选药，也 05
用作饲料添加剂。

120 29333990.90 氯吡醇
防腐添加剂。 06
白色或类白色结晶性粉末，
略溶于甲醇，微溶于水。属

121 29335900 甲氧苄啶
于抗菌增效剂，与抗菌素药 05
物联用，可提高杀菌率 4 ~
50 倍。

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。

122 29335900 双脱氧肌苷
水分 < 1.0%，含量 ≥ 99%， 05
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。

123 29336100 三聚氰胺
白色粉末，纯度 ≥ 99.8%，灰
份 ≤ 0.03%，水份 ≤ 0.1%，油
度 ≤ 20，色度 ≤ 20 pH 值 7.5 ~ 06
9.5，用于塑料制品改 性。

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 ~ 06

230°C , 有效氯含量 88 ~

90% , 溶解度 1.2g/100g

(25°C), 1%水溶液 p H 值

2.7 ~ 2.9 , 用作广谱高效杀

菌剂。

又称 N-乙酰胺吡咯烷酮, 白

色结晶性粉末, 用于治疗脑

125 29337900.9 脑复康

动脉硬化症及脑血管意外 05

所致的记忆和思维功能的

衰退。

白色结晶性粉末, 含量测定

含奥拉西坦 \geq 99% , 有关物质

< 0.5% , 氯离子 < 140ppm , 05

126 29337900.90 奥拉西坦

干燥失重 0.5% , 炽灼残渣

0.1% , 重金属 10ppm , 用

作脑功能改善剂。

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05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。

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 05 ≤0.0030%。是高效、广谱驱虫药，用于动物肠道寄生虫病的治疗。

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 C₄H₄N，含量 06 ≥99.9%，水份 ≤0.1%，用作导电材料等。

130 29341000.90 尼扎替丁

白色或类白色结晶性粉末，05

属 H2 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。

从天然植物细胞中提取而制成的核酸营养制品。核酸

131 29349930 核糖核酸

$\geq 500\text{mg/g}$ ，蛋白质 $\geq 5\%$ ，菌落总数 $\leq 10000\text{cfu/g}$ ，酵母菌 $\leq 25\text{cfu/g}$ 。

白色或淡黄色结晶粉末，含

132 29349990.90 磷酸左旋咪唑

量 $\geq 98.5\%$ ，总杂质 $\leq 1.0\%$ ，05 用作畜牧业驱虫药。

白色结晶或结晶性粉末，以氨基丙醇为原料，与三氯磷反应，再与氯乙胺、氯乙

133 29349990.90 异环磷酰胺

酰氯反应制得。按干燥品计算，含量 98.0~102.0%，有关物质含量 $\leq 0.025\%$ ，pH 值 4.0~7.0，水分 $\leq 0.2\%$ ，重金

- 134 29350090 法莫替丁
- 属 $\leq 0.002\%$ ，用作抗肿瘤药。
- 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，05
总收率 48.73%。是组胺 H2 受体阻滞剂，临床用于治疗消化道溃疡等。
- 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 $\geq 98.5\%$ ，熔点 231 ~ 235°C，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 05

		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。	
		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 05 代谢，不产生热量，用作甜味剂。	
139	29350090	乙酰磺胺酸钾	
		具有促进生长、维持上皮组	
140	29362100	维生素 A 粉	织、增强视网膜感光力作 05 用。
141	29362200	维生素 B1	05
142	29362300	维生素 B2	又称核黄素。 05
		白色粉末，钙含量 8.2 ~	
143	29362400	D-泛酸钙	8.6%，用于食品、医药和饲 05 料行业。
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
			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
151	29362900	维生素 H	98.5 ~ 101.0%, 熔点 229 ~ 05 232°C, 旋光+89 ~ +93°, 用 于饲料加工、原药、化妆品、 保健品及饮料行业。
152	29369000	维生素 A/D3 粉	VA 与 VD3 按一定比例混合 05 的微囊产品。
			白色结晶粉末,利用重组
153	29371200	重组人胰岛素原料粉	DNA 技术和基因技术生产, 05 纯度 99%, 效价 > 27.5 单位 /mg, 用于治疗糖尿病。
154	29371900	绒毛膜促性腺激素	05
			白色粉末, 甾体激素原料
155	29372290	地塞米松磷酸钠	药, 具有抗炎、抗皮肤过敏 05 等作用。

- 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 05
关节炎、过敏性皮炎等。
- 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 05
肤病、关节痛、支气管哮喘
等。
- 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 05
敏、抗渗出及止痒作用。
- 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、 05
子宫功能性出血、子宫内膜
异位症等。
- 161 29372300 左炔诺孕酮 又称左旋甲基炔诺酮，白色
结晶粉末，孕激素类药物，用 05
作避孕药。
- 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 05

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 $\geq 97\%$ ，比旋度 $+186 \sim +194^\circ$ ，干燥失重 $\leq 0.5\%$ ，熔点 $129 \sim 131^\circ\text{C}$ ，单个杂质量 $\leq 0.35\%$ ，总杂质量 $\leq 0.5\%$ ，用作激素类药物或合成其他甾体药物的中间体。

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 $\geq 98\%$ ，最大杂质 $\leq 0.15\%$ ，总杂质 $\leq 0.4\%$ ，苯残留 $\leq 2\text{ppm}$ ，用作激素类药物。

163 29372300 醋酸环丙孕酮

05

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。

164 29372900 醋酸氢化可的松

05

165 29372900 丁酸氢化可的松

白色结晶性粉末，甾体激素
05
类原料药，具有抗炎作用。

166 29379000 去氢表雄酮

白色结晶性粉末，以醋酸双
醇酮为原料，经脞化、重排
和水解化学反应制得。去氢
表雄酮含量 $\geq 99.0\%$ ，熔点
149 ~ 151 °C，干燥失重
 $\leq 0.5\%$ ，比旋度 $+12 \sim +15^\circ$ ，05
单个杂质 $\leq 0.1\%$ ，总杂质
 $\leq 1.0\%$ ，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。

167 29389000.90 足叶乙甙

白色结晶性粉末，采用苯氧
羧基化工艺合成。按干燥品
计算，含足叶乙甙 95.0 ~
105.0%，比旋度 $-110 \sim$
05
 -118° ，总杂质 $\leq 0.25\%$ ，水
分 $\leq 1.2\%$ ，炽灼残渣 $\leq 0.05\%$ ，
重金属 $\leq 0.002\%$ ，用作抗肿
瘤药。

168 29399990	高三尖杉酯碱	抗肿瘤药。	05
		白色晶体，原料甲壳素经溶解、葡萄糖酸盐脱色、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。	
169 29400000	甲基-α-D-氨基	医用抗感染药，口服制剂，经生物发酵制得。	05
170 29411099	青霉素 V 钾	抗感染用抗生素。	05
171 29411099	青霉素钠	用于治疗结核病、脑膜炎、肠道感染、肺炎、腹膜炎、败血症等。	05
172 29412000	硫酸双氢链霉素	抗生素类药。	05
173 29413020	盐酸强力霉素	黄色结晶性粉末，土霉素的衍生物，抗生素类药。	05
174 29413020	盐酸甲烯土霉素	红霉素	05
175 29415000	红霉素	棕红色结晶粉末，用于抗结核病。	05
176 29419030	利福平	医用广谱抗生素，原料药，用于治疗革兰氏阳性菌感	05
177 29419040	盐酸林可霉素		

- 178 29419090 杆菌多肽
- 染。
- 新型动物促生长饲料添加剂，稳定性好，无残留、促生长。
- 新型免疫抑制剂，主要用于肾、肝、心、肺、骨髓移植的抗排异反应。
- 白色或黄色结晶粉末，溶于有机溶剂，几乎不溶于水。
- 179 29419090 环孢素
- 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。
- 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 $\geq 97\%$ ，用于防治鸡慢性呼吸道疾病、猪支原体肺炎等。
- 180 29419090 伊维菌素
- 结晶性粉末，20公斤纸箱、纸桶包装，采用生物发酵工
- 181 29419090 泰妙菌素
- 05
- 182 29419090 硫酸粘杆菌素

- 艺生产。比旋度 $-63 \sim -73^\circ$ ，
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。
- 183 29419090 盐霉素 05
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。
- 184 30019090.90 硫酸软骨素 05
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。
- 185 30021000 重组牛肠激酶 05
识别特异性高、酶切条件
宽，用于基因产品生产。
- 186 30021000 重组人干扰素 β 原液及成品 05
具有抗病毒、抗肿瘤和免疫
调节作用，强度 > 95%。
- 187 30021000 促肝细胞生长素 05
保肝药，新型细胞因子制
品，用于治疗肝炎。

- 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
基因重组制备的细胞因子，
- 189 30021000 重组干扰素 a-1b 滴眼液 用于治疗眼病毒性感染疾病。
05
基因重组制备的细胞因子，
- 190 30021000 重组干扰素 a-2a 栓 用于治疗病毒性感染疾病。
05
基因重组制备的细胞因子，
- 191 30021000 注射用重组干扰素 a-2a 用于治疗病毒性感染疾病。
05
- 192 30021000 注射用重组干扰素 a-2b 采用 E 抗原制备抗体试剂，
05
- 193 30021000 乙肝病毒 E 抗体原酶联诊断试剂 用于制做酶联免疫诊断试剂盒。
05
采用核心抗体制备抗体试剂，
- 194 30021000 乙肝病毒核心抗体酶联诊断试剂 用于制做酶联免疫诊断试剂盒。
05
采用表面抗原制备抗原试剂，
- 195 30021000 乙肝病毒表面抗原酶联诊断试剂 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 05

- 197 30022000 乙型肝炎疫苗 05
 制备,用于预防伤寒病。
 采用基因工程(CHO细胞)制备,用于预防乙型肝炎。
- 198 30023000 鸡新城疫疫苗 05
 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。
- 199 30029090 苏云金芽孢杆菌粉剂 09
 包装 25kg/155kg,毒力效价 $\geq 5000\text{Ju/mg}$,晶体含量 $\geq 9\%$ 。
 对人、畜安全,不污染环境,用作生物农药。
- 200 30041011 氨苄西林钠针剂 05
 白色粉末,半合成广谱抗菌素。
- 201 30041019 氯氨苄胶丸 05
 半合成青霉素,为硬胶囊,符合 CP2000 标准。
- 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 05
 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。

- 205 30042090 盐酸林可霉素针剂 05
 医用广谱抗生素，用于治疗革兰氏阳性菌感染。
- 206 30042090 马杜霉素铵预混剂 05
 家禽药物，无毒副作用，用于抗球虫病。
- 207 30042090 硫酸庆大霉素缓释片 05
 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。
- 208 30043100 重组人胰岛素注射液 05
 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。
- 209 30043200 丙酸倍氯米松气雾剂 05
 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。
- 210 30043900 注射用重组人生长激素 05
 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。
- 缓释控制口服剂，平喘药，
具有平喘、强心、利尿功效，05
用于治疗支气管哮喘等。
- 211 30044090.90 茶碱控释胶囊
- 212 30044090.90 三尖杉酯碱制剂 05
植物提取物，抗肿瘤药。
用于抑制各种呕吐及防治
- 213 30045000 维生素 B6 缓释片 05
异烟肼中毒、动脉硬化等
症。
- 214 30049020 联苯双酯成药 05
中药有效成分，用于治疗肝
炎。
- 215 30049052 片仔癀及制品 05
名贵中成药。
- 216 30049053 白药 05
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。
- 217 30049059.90 铁皮石斛胶囊 05
- 218 30049059.90 决明降脂片 05
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

219 30049059.9 大活络丹

血症。

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 05

- 225 30049059.90 消栓通
治疗胃胀痛。
中药复方提取物制剂，用于 05
治疗脑血栓。
- 226 30049059.90 双黄连制剂
三味中药提取物的制剂，用 05
于治疗上呼吸道感染。
- 227 30049059.90 小柴胡冲剂
中药复方提取物颗粒剂，用 05
于治疗少阳症。
- 228 30049059.90 银黄口服液
中药提取物，口服液，用于 05
治疗上感、咽炎、扁桃体炎。
- 229 30049059.90 雷公藤片
中药雷公藤提取物，片剂， 05
用于治疗类风湿性关节炎。
- 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 05
治疗冠心病。
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 05
样硬化、扩张脑血管、增加
脑血流量、降低血糖。
- 232 30049059.90 麦味参颗粒
人参、麦冬、五味子三味药 05
提取物，颗粒剂，补益药，

- 233 30049059.90 复方丹参滴丸
用于治疗心衰休克。
从丹参中提取水溶性丹参
素和三七总皂甙制成滴丸，05
用于治疗冠心病。
- 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
性疾患及冠心病。 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 05

- 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。
- 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。
- 棕褐色粉末，中药胶囊剂，由天然植物黄蜀葵花经超临界 CO₂ 萃取制得。每粒含金丝桃素 > 5mg，用于治疗慢性肾炎。
- 用于治疗恶性疟等。
- 青蒿素的衍生物，原料药，用于脑型疟及各种危重症
- 241 30049059.90 心可宁胶囊 05
- 242 30049059.90 黄蜀葵花胶囊 05
- 243 30049060 蒿甲醚注射液 05
- 244 30049060 青蒿琥酯 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 05
及恶性淋巴瘤。
- 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 05
和钙离子制成，用于止血。
- 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， 05
用于植皮手术。
- 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，05
可制成保健品。
- 252 30064000 超细活性碳酸钙
羟基磷灰石含量 > 50%，矿
物晶粒粒度 < 2 μ m，用于骨 05
骼成型或用作牙科填料。

- 253 31025000 高纯度粒状硝酸钠 06
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。
- 254 31027000 正肥丹 09
新氮肥品种，又称氰胺化
钙，特别适合于酸性土壤。
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。
- 255 31052000.10 高浓度多元肥 09
棕红色粉状或粒状，经 1-氨
基萘醌溴化、水解、缩合而
成，主要用于涤纶纤维的染
色。
- 256 32041100 分散红 60 06
还原靛蓝。 06
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。
- 257 32041510 合成靛蓝 06
还原靛蓝。 06
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。
- 258 32041590 还原棕 1 06
还原靛蓝。 06
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。

- 259 32041700 颜料红 R-122 06
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。
- 260 32041700 颜料蓝 60 06
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。
- 261 32041700 溶剂绿 5 06
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。
- 262 32041700 溶剂红 135 06
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。
- 263 32041990 色母粒 06
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。
- 固体粉末, 防静电大袋包
装, 采用聚磷酸法制成。耐
热性 300°C, 耐晒性 7~8 级, 06
水溶性 1.0%, 用于塑料、树
脂、油漆油墨、橡胶的着色。
- 暗红至紫色粉末, 经中氮
化、偶合精制而成, 主要用
于塑料、橡胶及超细且纤维
原浆的着色。 06
- 金红石晶相平均直径 <
0.5 μ m, 白色粉, TiO₂ 含量 06
≥94%, 用作颜料、涂料等。
- 具有珍珠光泽的粉体, 用于
油漆、化妆品、涂料、塑料 06
中作为珠光颜料。
- 形状为颗粒粉末, 吸光后,
发光 10 分钟的余辉亮度为
415mcd/m²。无毒、无害、
无放射性, 用于油墨、油漆、
- 264 32041990 哇吡啉酮有机颜料
- 265 32049090 溶剂红 SR (195)
- 266 32061110.10 金红石型钛白粉
- 267 32064900 珠光云母粉
- 268 32065000 发光颜料

- 涂料、安全标志及塑料制品
中。
- 厚度 0.1 ~ 10mm, 吸光后,
发光 10 分钟的余辉亮度为
105mcd/m²。无毒、无害、06
无放射性, 用于安全标志和
民用制品中。
- 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 06
电压≥12kV/mm, 用于制造
热水器内胆、搪瓷级电子搪
瓷类制品。
- 颗粒度 < 10μm, 用作塑料填 06
料。
- 特种工艺蜡烛, 采用非亚甲
基高分子聚合物制做, 具有 06
无烟、无毒、透明等特点,
气味芳香。
- 变性淀粉, 药用敷料。 05
- | | | |
|--------------|--------------|--|
| 269 32065000 | 发光膜 | |
| 270 32072000 | 搪瓷瓷釉 | |
| 271 32074000 | 玻璃微粉 | |
| 272 34060000 | 新型聚合物机制复合蜡制品 | |
| 273 35051000 | 预胶化淀粉 | |

- 274 35069900 信用卡膜水基预涂剂 白色乳液,固含量 $\geq 20\%$,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剂 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。 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。 05
- 278 37013022 预涂感光版 未曝光的无齿孔宽长感光胶片,宽度 > 610mm,长度 > 200m。 06
- 279 37024100 大轴感光胶片 未曝光的无齿孔宽长彩色胶卷,宽度 > 610mm,长度 06
- 280 37024100 大轴彩色胶卷

- > 200m。
- 281 37025410 彩色胶卷 俗称 135 彩色胶卷，宽度 06
35mm，长度≤2m。
未曝光窄长感光胶片，
- 282 37025590 盘片感光胶片 16mm < 宽度≤35mm，长度 06
> 31m。
未曝光窄长彩色胶卷，
- 283 37025590 盘片彩色胶卷 16mm < 宽度≤35mm，长度 06
> 31m。
成卷未曝光的宽幅感光纸
- 284 37031010 大轴感光相纸 及纸板（宽幅指成卷宽度 > 06
610mm），
成卷未曝光的宽幅感光纸
- 285 37031010 大轴彩色相纸 及纸板（宽幅指成卷宽度 > 06
610mm），
包括显影液、漂液、定影液和稳定液，以多种精细化
- 286 37079010 彩色相纸冲洗套液 学品为原料，经特殊的浓缩 06
工艺配制而成，适用于各种
冲洗加工工艺。
- 287 37079010 彩色胶卷冲洗套液 包括显影液、漂液、定影 06

288 37079010 医用 X 光射线胶片套液

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。

以多种原料，经特殊的浓缩工艺配制而成，适用于各种 06 冲洗加工的工艺。

289 38011000 高纯人造石墨碳材

以 3000°C 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。

290 38021000 汽车用活性炭

黑色柱状，丁烷容量(BWC) $\geq 9.0\text{g/ml}$ ，亚甲基 $\geq 285\text{mg/g}$ ，碘值 $\geq 1100\text{mg/g}$ ，比表面积 $06 \geq 1300\text{m}^2/\text{g}$ ，用于汽车燃油挥发成分的吸附回收。

- 291 38021000 活性炭 08
空气和气体净化用的吸附材料。
- 292 38082090 井冈霉素粉剂 05
粉剂产品,25g/袋、15kg/桶、25kg/桶,井冈霉素低含量 $\geq 5A$,高含量 $\geq 60A$ 。为生物杀菌剂,用于水稻纹枯病的防治。
- 293 38082090.29 咪鲜胺制剂 05
液态制剂,含量 $\geq 45\%$,桶装,是一种新型广谱、低毒杀菌剂。
- 294 38083019 草甘膦制剂 09
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。
- 295 38119000 PBTCA 阻垢缓蚀剂 06
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。
- 296 38160000 电炉炉底捣打料 06
深棕色颗粒粉末,以 $MgO-CaO-Fe_2O_3$ 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% ,
Fe2O3 5 ~ 9% , 耐压强度
(1600°C×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。

297 38180011 单晶硅片

7.5cm≤直径≤15.25cm , 包括
切磨片、抛光片和外延片 , 06
用于电子工业。

298 38180019 单晶硅片

直径>15.25cm , 包括切磨
片、抛光片和外延片 , 用于 06
电子工业。

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 06
片。

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 06
片 , 用于制做发光器件。

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 $\geq 20\%$ ，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 $> 175\text{mm}$ ，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、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 $\geq 95\%$ ，热失重 $(300^\circ\text{C}) \leq 12.0\%$ ，粒径 $< 20\mu\text{m}$ ，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，2001涂塑铁 06

桶包装或集装罐罐装。

Hazen \leq 30, 水份 \leq 0.2%, 叔胺含量 \geq 98%, 总胺胺值240~260mg KOH/g, 伯/仲胺含量 \leq 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
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 06
频电路中极好的绝缘材料, 用于生产各种电器材料。 |
| 310 | 39072000 | 改性聚苯醚 | 耐燃、耐热, 用于仪器仪表、光学、玻璃等行业。 06 |
| 311 | 39074000 | 聚碳酸酯胶粒 | RT1 值 284, 低温性能-40°C, 06 |
| 312 | 39079900 | 聚对苯二甲酸丁二醇酯 | |

- 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。
- 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 06
158°C，耐水性好。
- 314 39123100 羧甲基纤维素钠 纯度 > 99.5%，粘度 1000 -
3000cps。 06
简称 H-HPC，白色粉末，主
要用于合成树脂及医药、建 06
材等行业。
- 315 39123900 高取代羟丙基纤维素 简称 HPMC，纤维素醚类产
品。 06
- 316 39123900 羟丙基甲基纤维素 海藻提取物，具有抗凝血作
用。 05
- 317 39131000 褐藻酸双酯钠 黄原胶为一种发酵产物，食
品、医药、化妆品等行业用 05
作增稠剂、稳定剂。
- 318 39139000 黄原胶多糖 非泡沫聚丙烯薄膜、片及
箔，未用其他材料强化、层 06
- 319 39202090.90 铝金属化聚丙烯膜

压、支撑或用类似方法合制。

PMMA 方形切割薄板,采用“挤出压延法”生产。拉伸强度 $\geq 70\text{MPa}$, 冲击强度 $\geq 10\text{kJ/m}^2$, 洛氏硬度 ≥ 95 , 热变形温度 $\geq 90^\circ\text{C}$, 板材透光率 $\geq 93\%$ 。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。

320 39205100 LCD 用光学级 PMMA 挤出导光板

06

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。

321 39206100 聚碳酸酯薄膜

06

方形板材,拉伸屈服强度横向 64.9MPa ,纵向 64.4MPa ,

322 39206100 红外吸收聚碳酸酯复合挤出板材

06

对波长 $> 700\text{nm}$ 的红外吸收和过滤良好,隔热效果好。用于建筑行业,作为隔热保暖材料。

323 39206900 聚对苯二甲酸丁二醇酯薄膜

又称 PBT 薄膜,环境保护材 06

- 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。
- 324 39269090 纳米玻璃钢拉挤型材 06
- 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。
- 325 39269090 高压耐磨消防水带 06
- 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。
- 326 40101200 尼龙加强型橡胶输送带 06
- 覆盖胶拉伸强度 $\geq 18\text{MPa}$,覆盖胶磨损 $\leq 0.3\text{cm}^3/1.61\text{km}$,额定负荷伸长率 $\leq 2\%$ 。

- 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 06 旅行小客车及赛车用)。
- 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 06 后的木材厚度 $> 6\text{mm}$, 是可替代阔叶树的优质用材。
- 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 $\pm 8\%$, 紧度偏差 $\pm 0.03\text{g/cm}^3$, 吸水高度纵横比 $60 \sim 80\%$, 导电 06 率 $\leq 1.4\text{ms/m}$, 氯化物含量 $\leq 2\text{mg/kg}$, 铁微粒子 ≤ 5 个 / 1800m^2 , 水份 $\leq 7\%$ 。用于铝电解电 容器中, 作为吸附

- 331 50020019 雄蚕丝
电解液的基础材料。
生丝纤度 2.3dtex ,断裂强度
3.67g/d , 断裂伸长率 19% ,
生丝等级 5A , 用于织造高
档丝绸面料。
造纸专用纤维 , 纤维线密度
1.67dtex , 长度 4~5mm , 皮 06
层熔点 125°C。
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/m³ , 导热系数 < 06
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。
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°C) , 稳
- 09
- 06

- 定性提高 3~4 倍, 用作刹
车片材料。
- 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 06
产的含碳耐火砖。
- 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 06
温、高压烧制成型, 用作高
温耐火材料。
- 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, 06
用于炉外精炼、炼钢炉及大
型水泥回转窑上。
- 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°C。 06
- 340 69039000 陶瓷辊棒 高温辊棒, 三氧化二铝
< 50%, 抗弯强度 \geq 50MPa, 06
最高使用温度 1350°C, 耐急

- 冷急热性能：1400°C至常温
- 四次分裂，吸水率 $\leq 0.8\%$ ，
耐火度 $\geq 1800^\circ\text{C}$ 。
- 在石英玻璃管内壁和外壁
涂复耐高温 ZrO_2 、 TiO_2 等，
提高石英耐高温性能，延长
使用寿命，用作扩散炉管。
- 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。
- 具有优良的机械性能和耐
热震性，包括微粒钢化、化
学钢化、表面结晶和抗热震
性耐腐蚀玻璃。
- 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。
- 在玻璃夹层中放置极细加
热丝，防止玻璃结露、结霜、
- 341 70023190 耐高温石英玻璃管 06
- 342 70052100 在线镀膜反射玻璃 06
- 343 70071110.90 航空器用钢化玻璃 06
- 344 70072110 夹层玻璃 06
- 345 70072110 电加热玻璃 06

- 346 70112090.90 彩管玻壳 06
结冰，用于制做飞机门窗。
- 347 70182000 高性能玻璃微珠 06
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。
- 348 70191100 镀金属玻璃纤维 06
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。
- 349 70191900.90 玻璃纤维喷射纱 06
纤维状无捻粗纱团，无碱玻璃成份，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。
- 350 70191900.90 中碱池窑玻璃纤维 06
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。
- 351 70193900 玻璃微纤维隔热毡 06
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°C，SiO₂含量≥96%，用作高低湿条件下的隔热、绝热、隔音、吸音材料。
- 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，06厚度0.44~0.68mm，网片：圆形，外径70~800mm，内径10~60mm，树脂含量26~34%。
- 具有高能T_g(玻璃化温度)、低介电常数，并具有耐热06性、低吸水性等性能，主要用于制做印刷电路板。
- 用于缠绕、离心浇注和手糊成型制做增强塑料制品。06
- 又称“S”玻璃纤维，由硅、06
- | | | |
|--------------|-------------|----|
| 352 70193900 | 增强砂轮用玻璃纤维网布 | |
| 353 70193900 | 纤维树脂片 | 06 |
| 354 70193900 | 玻璃纤维短切毡 | 06 |
| 355 70194000 | 高强度玻璃纤维 | |

- 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。
- 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。
- 357 70195900.90 高硅氧玻璃纤维布
- SiO₂ 含量 > 95%，宽度 > 30mm，每平方米克重 < 250，具有耐高温、耐烧蚀等特性。
- 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。
- 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。
- 方块电阻 $\leq 100\Omega/\square$ ，透光率
 $\geq 88\%$ ，刻蚀时间 60s，SiO₂
膜厚度 $250\pm 50\text{Å}$ ，用于制做
液晶显示器。
- 360 70200011 ITO 导电膜玻璃 06
- 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。
- 361 71012290 高亮泽淡水珍珠 06
- 片状粉末，平均粒径 <
 $50\mu\text{m}$ ，用于制做电子浆料。
- 362 71061029 超细银钯粉末 06
- 纯度 > 3N (99.9%)，
未锻轧的银铜合金，用作电
接触材料。
- 363 71069110 高纯银 06
- 364 71069190 银铜合金 06
- 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。
- 365 71102100 海绵钯 06
- 平均粒径 < $50\mu\text{m}$ ，用于制做
电子浆料。
- 366 71102100 超细钯粉末 06

367 71103100	海绵铈	灰色粉末，纯度 > 99.9%， 用于化工、电镀及制造精密 06 合金。
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) 06 6.1 ~ 7.4，Hci (kOe) 6.5 ~ 18，(BH)max(MGOe) 8.5 ~ 12。
369 72101100	镀锡板	镀锡防锈钢板，厚度 ≥0.5mm，宽度≥600mm，用 06 于食品工业制罐。
370 72101200	镀锡板	镀锡防锈钢板，厚度 < 0.5mm，宽度≥600mm，用于 06 食品工业制罐。
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
平板状, 为高质量奥氏体不
锈钢冷轧薄板, 1mm < 厚度
- 376 72192410 不锈钢 2B 板 < 3mm, 宽 ≥ 600mm, 主要 06
用于家电、日用品和装饰
业。
卷状, 为高质量奥氏体不锈
钢冷轧薄板, 1mm < 厚度 < 06
3mm, 宽 ≥ 600mm, 主要用
于家电、日用品和装饰业。
- 377 72193300 不锈钢 2B 板 含铬量 > 10.5% 的不锈钢 06
丝。
- 378 72230000 牙齿矫形不锈钢丝 304、304L、316、316L 不 06
锈钢, 钢丝直径 > 0.25mm。
自催化沉积镍磷合金, 镀层
为非晶态合金, 磷含量 12
- 379 72230000 航空滤网钢丝 06
%wt, 宽度 ≥ 600mm, 用于 06
制造计算机硬盘、宇宙光
镜、石油化工机械等。
- 380 72259900 镀镍磷合金钢板 自催化沉积镍磷合金, 镀层 06
为非晶态合金, 磷含量
- 381 72269900 镀镍磷合金钢板 06
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。
- 382 72279000 热轧高性能弹簧钢 06
盘卷, 直径 6~13mm, 疲劳寿命 $\geq 8 \times 10^5$ 次。
- 383 72281000 稀土高速工具钢 06
含稀土元素的各种 W 系、Mo 系高性能高速工具钢 06 条、杆。
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 $\leq 12.5\mu\text{m}$, 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。
- 384 72281000 M7 钼系高速工具钢 06
条、杆, 直径 20~130mm, 除热轧、热拉拔或热挤压外 06 未经进一步加工。氧含量
- 385 72283000 高性能齿轮钢

- ≤20ppm, 淬透性 4 ~ 6HRC ,
用于制做汽车齿轮。
- 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 ~ 06
860MPa, 通过国际船级社协
会认证。
- 386 72283000 锚链钢 钢棒材, 抗拉强度 860MPa ,
屈服强度 757MPa, 延伸率 06
16.6%, 冲击功 > 45J。
- 387 72288000 石油空心钻钢 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, 层厚
> 3mm, 用于矿山、冶金、
06
电力、 化工行业作为耐磨
物料输送管道。
- 388 73049000 陶瓷内衬无缝复合钢管 采用 UOE 工艺直缝埋弧焊
制成的钢管, 管径 406 ~
1500mm, 壁厚 5.6~32mm, 06
管长 12 ~ 18m, 用于石油、
天然气、 化工中多种气、
- 389 73051100 UOE 直缝埋弧焊钢管

390 73121000	特种钢丝绳	液体及固体物料的输送。 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, 06 用于基础设施建设。
393 73121000	低松弛预应力钢绞线	82B 高碳钢, 直径 3~9mm, 强度 > 1800 MPa。 06 72A 钢, 采用拉拔、镀锌、 捻股、成绳等工艺制做。结 构规格 K6×7+1WS、 K6×19+1WS, 破断拉力 06 ≥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。
394 73121000	超高强度输送带用钢丝绳	直径 5~100μm 的不锈钢 (304、304L、316、316L) 06 纤维制品, 用于屏蔽、过滤 和制做电池极板材料。
396 74061090	超细铜粉	铜合金粉, 粒度 10~50nm, 06

			纯度 95 ~ 99% , 用作润滑油 添加剂、化工催化剂及特种 电子材料。
397 74081900	特细铜丝		直径 18 ~ 50 μ m 铜丝及铜合 06 金丝 , 用作引线材料。
			用于制做电子工艺、电气仪 表设备的接触件、接插件、06 框架等。
398 74082200	铜镍合金丝		
399 74082900	2% 镀铜合金丝	06	用作电气器件中的弹性材 料等。
			精制带材 , 盘卷 , 厚度 > 0.15mm , 用于电子工艺及电 06 气仪表设备。
400 74091100	电子铜带		

中国高新技术产品出口目录(2006) -3

序	海关商品编	产品名称	描述	技
号	号			术
				领
				域
401	74094000	高性能铜镍合金带材	厚度 > 0.15mm , 用于制做电 06	

- 子工艺、电气仪表设备的接
触件、接插件及眼镜框架等。
- 402 74101100.1 电解铜箔 无衬背的精练铜箔(衬背厚
度 $\leq 0.15\text{mm}$), 用作印刷电路 06
功能材料、电波屏蔽板等。
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 06
耐湿后 $\geq 106\text{M}\Omega$, 用于加工
印刷电路板。
- 403 74102100 覆铜板 直径 4 ~ 30mm, 壁厚 0.25 ~
2mm, Cu $\geq 99.90\%$, P150 ~ 06
400ppm, 用作空调、冰箱及
其它系统的热交换管。
- 404 74111000 无缝内螺纹铜管 直径 4 ~ 28mm, 壁厚 0.3 ~
1.5mm, P0.015 ~ 0.04%, 用 06
于空调制冷行业。
- 405 74111000 高精度空调制冷用无缝铜管 铜镍合金(白铜)或铜镍锌
合金(德银)耐腐蚀高品质 06
管材。
- 406 74112200 耐腐蚀换热器铜合金管材 用作电气器件中的弹性材料 06
- 407 74112900 2%铍铜管

- 等。
- 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 06
和制做电池极板材料。
- 410 75081080 印花镍网 呈圆柱面状镍网笼, 目数
15 ~ 195, 用于纺织、印染、06
印花及印刷、印纱等行业。
- 411 75089090 泡沫镍 用作镍氢电池、镍镉电池电 06
极基板材料、过滤材料。
- 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 ~
50 μ m, 活性 Al \geq 98%,
Cu \leq 0.015%, Fe \leq 0.02%, 06
Si \leq 0.02%, H₂O \leq 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。
- 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 06
制成。最大直径 570mm, 抗

- 拉强度 $\geq 290\text{MPa}$ ，屈服强度 $\geq 260\text{MPa}$ ，延伸率 $\geq 12\%$ ，用于生产集装箱、电子散热器、船舶、地铁列车等。
- 纯度 $> 5\text{N}$ ，最大截面直径 $\leq 7\text{mm}$ ，用作电子工业的原器 06
件材料。
- 415 76052900 硅铝丝材
- 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 $< 0.007\text{mm}$ 。 06
表面涂有防腐涂层和亲水涂
层，使铝箔耐腐蚀并提高热 06
交换效能。
- 418 76071900 亲水铝箔
- 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%IACS 铝包钢丝 06
组 成。截面积 1250mm^2 ，
用作架空输电裸导线、大跨
越导线、地线和配电线。
- 419 76141000 铝包钢芯铝绞线
- 420 78011000 高纯铝 纯度 $> 4\text{N}$ ，用于制备化合物 06
半导体材料、制冷元件、高

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。 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, Al 3.9 ~ 4.3%, 余 Zn, 杂质总量 ≤ 0.025%, 断后伸长率 ≥ 20%, 密度 6.5 ~ 6.7g/cm ³ , 熔点 382°C, 电阻率 ≤ 60mΩ·mm ² /m, 用于金属化 薄膜电容器端面的喷涂。	06
423 79040000	锌铝合金丝		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	电容器用钽粉	高比容钽粉, 比容量 > 06	06

- 20000 ~ 70000 μ F/g, 用于制
做钽电容器。
- 熔点 2996 $^{\circ}$ C, 有优良的抗腐
蚀性能, 直径 50 ~ 20mm, 06
用于化工、石油、医药、制
造、食品加工等领域。
- 钽是稀有高熔点金属, 具有
良好的介电性能和化学稳定
性, 耐腐蚀、塑性好、导热 06
性好, 用于电子、化工、冶
金、航空航天等领域。
- 直径 \leq 0.2mm, 用于制做钽电
容器。 06
- 用于淡水金属容器和地下金
属设施的阴极保护。 06
- 用于制备稀土永磁材料和镍
氢电池。 06
- 纯度 > 4N, 用于制备化合物
半导体材料、电子制冷元件、06
反应堆液态冷却载体。
- 纯度 > 4N, 用于制备化合物 06
- | | | |
|--------------|---------|--|
| 428 81032000 | 钽金属锭 | |
| 429 81039000 | 钽加工材 | |
| 430 81039000 | 电容器用钽丝 | |
| 431 81049020 | 镁合金牺牲阳极 | |
| 432 81052000 | 高性能钴粉 | |
| 433 81060010 | 高纯铋 | |
| 434 81072000 | 高纯镉 | |

半导体材料、电池原料、反
应堆控制棒。

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	高纯铟	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	06

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。

- | | | |
|--------------|-----------|---|
| 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 $6000\mu F/g$ ，铌丝直径 $0.2mm$ ，用于制做铌电 06
容器。 |
| 449 81129200 | 高纯铟 | 纯度 $> 5N$ ，用于制备化合物 06
半导体材料。 |
| 450 81129200 | 高纯镓 | 纯度 $> 5N$ ，用于制备化合物 06
半导体材料。 |
| 451 81129900 | 铌锆合金线材 | 铌锆合金线材具有很好的耐 06
高温性能和加工性能，直径 $0.15 \sim 6.35mm$ ，用于化工、 |

电子等领域。

粒径 $\leq 0.5\mu\text{m}$ 、Co 含量 3~

452 81130000 超细晶粒碳化钨、钴复合材料 20%的 WC、Co 复合硬质合金。
06

WC 晶粒度 $0.5\mu\text{m}$ ，是高硬

453 81130000 超细硬质合金 度、高强度、综合性能优异 06
的工具材料。

WC-Co、WC-Ni、WC-Co-Cr

454 81130000 硬质合金喷焊粉 三种材料用于热喷涂工艺，
06
作为强化工作表面的耐磨性材料。

钢质圆锯片，化学成份为 C、

455 82023100 50Mn2VAl 钢圆锯片基体 Si、Mn、V、Al。抗拉强度
06
1465~1445MPa，冲击韧性
> 44J，延伸率 > 42%，用作
切割石材、建材、钢材所用
锯片的基材。

金属圆锯片，直径 230mm，

456 82023900 激光焊接金刚石圆锯片 厚度 2.2mm，孔径 25mm，
06
金刚石层厚 5mm，用于切割
石材、混凝土、建材等。

- 457 82072010 金刚石拉丝模 06
是加工行业中的高可靠性钻
- 458 82075090 超细硬质合金微型钻 04
孔工具，用于印刷线路板的
高精度钻孔加工。
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 $< 1s$ ，比对时间 $< 2s$ ，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。
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。
- 459 83014000 指纹执手锁 04
智能化可编程防盗保险箱
- 460 83030000 智能化可编程防盗保险箱 04
不锈钢制成，通径 500 ~
18000mm，用于吸收工程管 06
系中的空间管道位移。
- 461 83071000 不锈钢波纹管补偿器 06
不锈钢材料制成，通径 ≥ 06
- 462 83071000 不锈钢波纹管膨胀节 06

- 4mm, DN≤3000mm, 直径
50 ~ 3500 mm, 用于管线空
间位移补偿。
- 463 83071000 高柔性不锈钢金属软管 06
通径 6 ~ 300mm, 用于液压
管路柔性连接。
铝材制成, 通径≥4mm,
DN≤3000mm, 直径 50 ~
3500mm, 用于管线空间位移
补偿。
- 464 83079000 铝制波纹管膨胀节 06
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。
- 465 84073200 摩托车发动机 07
汽车、农机等各类点燃式发
动机用。
- 466 84099199.90 活塞 07
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, 采用成付或成台套包
装方式, 用于功率 < 180 马
- 467 84099999.90 车用柴油机活塞环 04

		力的车用柴油机。	
468	84101200	水轮机	1MW < 功率 ≤ 10MW。 07
469	84101310	冲击式水轮机	功率 > 30MW。 07
470	84101320	贯流式水轮机	功率 > 35MW。 07
471	84101330	水泵水轮机	功率 > 200MW。 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 ≤ 25kN。 03
474	84111210	涡轮风扇发动机	推力 > 25kN。 03
475	84111290.10	小型高燃烧率涡轮喷气发动机	推力 ≥ 90kN 的涡轮喷气发动 机。 03
476	84112100	涡轮螺桨发动机	功率 ≤ 1100kW。 03
477	84112210	涡轮螺桨发动机	1100kW < 功率 ≤ 2238kW。 03
478	84112220	涡轮螺桨发动机	2238kW < 功率 ≤ 3730kW。 03
479	84112230	涡轮螺桨发动机	功率 > 3730kW。 03
480	84118100	燃气轮机	功率 ≤ 5000kW。 03
481	84118200	燃气轮机	功率 > 5000kW。 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 ~ 04 50l/min, 计量准确度误差 $\leq \pm 0.3\%$ 。 功率 ≥ 180 马力, 活塞式内燃 发动机用。 03
495 84133021	燃油泵	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 04

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。

- | | |
|----------------------------|----|
| 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 | 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 | 07 |
| 505 84138100.90 砂泵 | 04 |
- 扬程 13 ~ 50m，流量 70 ~
200l/min，功率 0.37 ~ 11kW，04
用于水供应系统。
- 微小能量特殊用途泵，采用
太阳能带动泵运转。
- 工业用液体泵，流量 150 ~
200m³/h，功率 22 ~ 315kW，
扬程 15 ~ 20m，转速 980 ~ 04
1450rpm，用于输送砂石、煤
渣、矿砂等含有固体颗粒的

- 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 $0.4\text{kW} < \text{功率} \leq 5\text{kW}$ ，用于空调。 04
- 508 84143013 制冷涡旋压缩机 $0.4\text{kW} < \text{功率} \leq 5\text{kW}$ ，用于空调。 07
- 509 84143014 变频调速压缩机 额定功率 $> 5\text{kW}$ ，用于空调。 04
- 510 84145990.99 高效三元流节能风机 输出功率 $> 125\text{W}$ 。 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 $20 \sim 30$ 万吨合成氨和 52 万吨尿素的大型化肥厂配套用。 07

		精度 0.002 ~ 0.003mm, 平行 度公差 ≤ 0.002 mm, 渗氮层深 度 $\geq 30\mu\text{m}$, 表面硬度 HV ≥ 1000 , 用于制冷机、空 04 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。	
514	84149019	压缩机叶片	
515	84178090	焚烧炉	08
516	84178090	复式气化焚烧炉	08
517	84185000	半导体电子冷热箱	01
518	84186990	溴化锂制冷机	07
519	84191900	太阳能集热管热水器	07
		收集太阳能的换热设备, 节 能、效率高。	
520	84191900	玻璃真空集热管太阳	07
		热水器	
521	84194090	原油实沸点蒸馏仪	07
		用真空中间介质传热, 回收 烟囱余热等。	
522	84195000	热管换热器	07
		用真空中间介质传热, 回收 烟囱余热等。	
523	84198910	加氢反应试验装置	04
524	84211920	污泥脱水机	08
		用于生物、化学污泥的水分 脱除。	

		1000ml 以上, 温度范围-5 ~	
525	84211990.90	冷冻离心机	30°C, 用于血清、血浆分离 05 等。
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	浮油围拦装置	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
		处理风量为 2000 ~	
538	84213922	袋式除尘器	1780000m ³ /h, 入口粉尘浓度 < 1300g/m ³ , 入口温度 < 250°C。用于工业窑炉及各种 08

扬尘点的 粉尘治理。

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	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。	04
559	84314310	钻杆动力钳	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。采用多电机同步控制技术。速度 ≥ 150n/min, 套印精度优于 0.15mm, 幅度 ≥ 600mm, 04 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		04

- 561 84479020 电脑绣花机 用计算机控制、电子选针的
绣花机。 04
- 562 84479090 塑料扁丝生产机组 采用 PLC 控制系统, 用于编
制编织袋、集装袋、网眼袋 04
等。
- 563 84481100 双面单面电子提花大圆机 筒径 $\geq 365\text{mm}$, 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 $8 \sim 100\text{tex}$, 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 $116\text{tex} \sim 18\text{tex}$

纯棉及其混纺织物的经纱、
冷热染及上浆。

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	04
		三轴以上联动，定位精度 0.005mm。	
591	84602110	数控外圆磨床	04
		三轴以上联动，定位精度 0.005mm。	
592	84602120	数控内圆磨床	04
		三轴以上联动，定位精度 0.005mm。	
593	84603100	数控刃磨机床	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	04
		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 $\pm 0.03\text{mm}$ ，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。

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	04
610 84688000	多功能碳弧焊割设备	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

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。

- 613 84711000 模拟式或混合式自动数据处理设备 01
- 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。
- 614 84713000 笔记本计算机 01
- 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 01
10 亿次以上, 内存 ≥ 1GB, 采
用专用操作系统。
- 615 84714110 巨大中型计算机
- 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。
- 616 84714120 小型计算机 01
- 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 01
≥ 2.8MHz, 内存 ≥ 512MB, 硬
盘容量 ≥ 120GB。
- 617 84714140 微型机

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 $\geq 2.8\text{MHz}$ ，内存 $\geq 512\text{MB}$ ，硬盘容量 $\geq 120\text{GB}$ 。	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	01

光二极管)为基本发光元件
构成, 模组最大亮度 >
6000cd/m², 分辨率: 双基色
> 3900 像素/m²、全彩色 >
2500 像素/m², 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。

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	01
		打印速度≥25ppm, 支持网络 打印功能。	
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	01
		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)。	
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	01
		计算机硬盘驱动器 (计算机指自动数据处理设备)。	
644	84717020	软盘驱动器	01
		自动数据处理设备的软盘驱动器。	
645	84717030	光盘驱动器	01
646	84717030.10	光盘驱动器	01
		具有刻录功能。	
647	84717090	优盘存储器	01
		USB 接口 , 容量 $\geq 128\text{MB}$ 。	
648	84718010	集线器	01
		处理能力 $> 10\text{Gbps}$, 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。	
649	84718020	路由器	01
		芯片线宽 $\leq 0.11\mu\text{m}$, 显存容量 $\geq 128\text{MB}$, 位宽 128 bit , 显存频率 $\geq 800\text{MHz}$ 。	
650	84718090	显卡	01
		10Mbps/100Mbps 自适应网卡以及 1000Mbps 以上网卡 , 单模 / 多模 155Mbps 、	
651	84718090.10	网卡	01

		622MbpsATM 网卡。	
		八位及八位以上微控制器开	
		发工具，用于可编程集成电	
652	84719000	通用编程器	01
		路的逻辑设计软件代码的写	
		入。	
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	08
		自动地址识别。	
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	01
		激光打印机部件。	
660	84733090	计算机主机板	01
661	84771010.90	电脑控制注塑机	04
		带有微机控制或可编程序控	
		制 (PLC) 装置。	
		采用电脑控制进行吹塑、模	
		内标贴，用于石油、化工、	
662	84773000	模内标贴吹瓶机	04
		食品等行业的包装容器外观	
		装饰及加贴防伪标签。	
663	84774090	自动吸塑成型机	04
		利用真空负压吸料。	

- 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
≥21000kN，开模行程 04
≥55mm，注射压力≥105MPa，
最大注射量 1150cc，用于制
造 EVA 材料鞋底、拖鞋和凉
鞋制品。
- 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 ~ 24.5"，用于 04
9.00R20" ~ 13R24.5"全钢丝
载重子午线轮胎胎胚一次法
成型。
- 664 84774090 全自动 EVA 注射发泡成型机
- 665 84775100 三鼓式全钢载重子午胎一次成型机
- 666 84775900 软胶囊制造机 05
- 667 84778000 密炼机 04
- 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 ~ 500l ,
用于树脂、橡胶、塑料制品
原料的塑炼、混炼和终炼。
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 ≥ 10 , 定长切割精
度 $\pm 0.10\%$ 用于将塑料 挤出 04
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。
可伸展臂式大型结构件, 全
液压 360°回转, 内爬式升降, 04
用于将混凝土送达清洁作业
点。
- 668 84778000 高精度塑料异型材辅机
- 669 84791090 内爬管柱式混凝土布料机
- 670 84795010 多功能工业机器人 04
- 671 84798200 水煤浆设备 07
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。
- 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	05
	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。	
683 84798990.90	自动染色机	05
	用于病理切片试验中，对细胞进行不同染色，以便准确析测。	
684 84798990.90	高效包衣机	05
	用于给药片包糖衣。	
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	04
	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。
- 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 0.01mm ，用于
塑料异型材的生产。 04
- 688 84807100.90 塑料异型材高速挤出模具
- 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
- 689 84807900 子午线轮胎模具与胶囊模
- 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
- 690 84807900.90 轮胎活络模具
- 高压液压阀 04
- 691 84812010 高压液压阀
- 用于调节气体、液体流量的
大小。 04
- 692 84818010 调节阀

- 693 84818010 电液伺服阀 用于液体、气体管道控制。 03
- 694 84818010 电液伺服调节阀 用于液体、气体管道控制。 04
内径 4~25mm 深沟球微小
- 695 84821000 微小型深沟球轴承 型轴承,用于家电、微小电 04
机、精密机械等领域。
用于汽车轮毂,寿命可达 12
- 696 84821000 双列角接触球轴承 万 km,也用于通用机械、精 04
密机床等领域。
轮毂轴承与安装法兰制造成
- 697 84821000 新型高性能轿车轮毂 一体,轴承单元能承受径向、
轴向载荷。耐高温 120°C,转 04
速 1800rpm,具有 ABS 防抱
死装置,用于轿车制造。
- 698 84825000 圆柱滚子轴承 石油钻机泥浆泵的关键配套 04
件。
球型滚动体。球型误差
- 699 84829100 精密无异音轴承钢球 $\Delta Sph \leq 0.04 \mu m$, 硬度
HRC64.5~65.5,可靠寿命 07
 $K \geq 12$,用于制做机床、仪表、
汽车、化工等设备的精密轴
承。

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 ≤ 375kVA。 07
708 85016300	发电机	375kVA < 输出功率 ≤ 750kVA。 07
709 85016410	发电机	750kVA < 输出功率 ≤ 350MVA。 07
710 85016420	发电机	350MVA < 输出功率 ≤ 665MVA。 07
711 85016430	发电机	输出功率 > 665MVA。 07

- 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≤1.5%，用作电讯、电信、交通等领域的备用电源。
- 712 85021100 数控柴油发电机组 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 04
发电机组控制系统专用装置。
- 717 85041010 高效电子镇流器 07
400MVA < 容量 ≤ 500MVA，电压 ≥ 220kV，空载损耗 ≤ 50kVA，有载损耗 ≤ 280kVA，局放 ≤ 500pc，噪音 ≤ 82dB。用于电力系统，作为网络连接变压器。
- 718 85042321 超大容量自耦变压器 07

719 85043110	电流互感器	额定容量 $\leq 1\text{kVA}$ 。	07
720 85043190	电子变压器	额定容量 $\leq 1\text{kVA}$ ，主要用于 电子设备的电源转换。 脉冲式电子变压器，俗称高 压包，额定容量 $\leq 1\text{kVA}$ ，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
721 85043190	回扫变压器	$1\text{kVA} < \text{额定容量} \leq 16\text{kVA}$ 。	07
722 85043210	电流互感器	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，	07
723 85043300	低损耗电力变压器	可降低 10%，噪声小， 16kVA $< \text{额定容量} \leq 500\text{kVA}$ ，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 $> 500\text{kVA}$ 。	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
			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	
734	85044099	挖掘机全数字直流调速电控设备	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
			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。	
735	85044099	软起动器		07
			由 IGBT 和变压器模块组成 的 AC-DC-AC 变换设备，将 、单相 AC 电源变换成三相四 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	
736	85044099.9	车载辅助变流器		07

		电源设备。
		包括叠层型片式电感器、绕
737 85045000	片式电感器	线型片式电感器、表面贴装 01 型电感器等类型。
		密度 1.00 ~ 1.30g/cm ³ , 电气
738 85049011	T4 变压器板	强度 > 30kV ,油中拉伸强度 : 07 纵向 > 100MPa , 横向 > 80MPa。
		额定容量>400MVA 的液体 07 介质变压器的零件。
739 85049011	变压器零件	
740 85049020	稳压电源及不间断供电电源用零件	07
	变压器、静止式交流器及电感器的	
741 85049090	零件	07
742 85051110	粘结钕铁硼永磁材料	06
		稀土永磁体 , SmCo5 永磁材
743 85051110	钕钴永磁材料	料 Sc-16、Sc-20 (BH) 06 max≥15MGOe。
		高性能永磁铁氧体材料 ,
744 85051190	高性能锶铁氧体	Y30H-1、Y30H-2、Y32.Y33 06 (BH) max27 ~ 35kJ/m ³ 。
745 85051190	三高铁氧体瓦型产品	(BH) max28 ~ 32kJ/m ³ , 06

		Hcj300 ~ 330kA/m , Br390 ~ 400mT(毫特斯拉)。	
		剩磁 Br400 ~ 440mT ,	
746	85051190	高剩磁永磁铁氧体材料	06
		Hcj275 ~ 320kA/m ,	
		Hcb268 ~ 290kA/m ,	
		(BH)max:30.3 ~ 35kJ/m ³ 。	
		N35-N48, N35SH-N38EH 等 ,	
747	85051190	烧结钕铁硼永磁材料	06
		高能积 , 高矫顽力 , 高工作温度。	
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	07
		锌锰原材料或锌锰正负极。	
751	85064000	银锌电池	07
752	85065000	高能锂原电池	07
		锂的原电池及原电池组。	
753	85072000	新型铅酸电池	07
		阀控式密封免维护。	
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	小型轻便自送丝弧焊机	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 ≥ 33600 bps。	01
769	85173011	电话交换机	容量 ≥ 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)，01 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。 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
785 85175033	IP 电话设备		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、01 1000Mbps 及 ATM 等接口或 USB 接口。	
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

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	光纤通信用光电器件	<p>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2~01 1000Mb/s,用于光纤通讯。</p> <p>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</p>	
805	85179090	光耦合器	<p>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。</p>	

			外壳采用金属圆柱形管。
			频响范围 20Hz ~ 20kHz ,
			灵敏度 -38dB , 信噪比 >
806	85181000	电容传声器	78dB (离散度 < ±1.5dB 01
			= , 指向性 有心形、圆
			形等 , 用于拾音、传声、
			扩音。
			用于移动通讯、高保真、
807	85182900	扬声器	车载等系统的微型、高音 01
			质、高功率扬声器。
808	85184000.90	数字音频功放	01
809	85199910	CD 放音机	激光唱机。 01
			音频功率放大成套设备 ,
			采用多声道环绕立体声
810	85199990	高保真音响系统	技术 , 频响 10Hz ~ 01
			100kHz±1dB , 失真度
			≤0.01%。
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
814	85219012.10	数字化视频高密度光盘 (DVD) 播放机	具有录制功能的 DVD 播 01

		放机,不论是否装有高频调谐放大器。	
815	85219090.10	金属母盘生产设备	01
		光盘的生产设备,不论是否装有高频调谐放大器。	
816	85219090.90	视频信号录制或重放设备	01
		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	
817	85219090.90	视频处理器	01
		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。	
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
		用于 DVD 机和 CD-R、CD-R/W 的播放和刻录设备中。	
821	85229039.10	激光头	01
822	85239000	光盘片	01
		包括 CD-R/W、DVD 空	

823	85243100	光盘	白盘片。 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。 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
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， 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
828	85251010	中、短波广播发射机	具有数字信道编码、纠错	01
829	85251010	全固态调频广播发射机		01

			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。	
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
840	85252022.21	CDMA 手持式无线电话机整套散件		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 式移动通信基站站	01
848	85252092.30	TACS 式移动通信基站站	01
849	85252092.90	移动通信基站站	01
850	85252092.90	基站收发信台	01
851	85252093	无线用户接入网设备	01

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

852 85252099 无线通信直放站

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。

853 85252099 装有接收装置的发送设备 01

能抗 5×10^4 戈瑞(硅)以

854 85253010.10 抗辐射特种用途电视摄像机

上辐射而又不会降低使
用质量。

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
		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。	
858	85253099.20	手机摄像镜头	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	01
		包括卫星和地球站用的 天线。	
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	01
		又称高频头。	
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	01
		报警系统。	
896	85311090	光电扫描感应烟火灾报警系统	04
897	85312000	显示板	01
		有液晶装置或发光管的 显示板。	
898	85318010.10	小型蜂鸣器	01
		音量不超过 110dB。	
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/等效串连电阻低的 优点,容量 0.1 ~ 680 μ F, 漏电流 $\leq 0.5\mu$ A,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	片式塑料介质电容器		01
909	85323000	可调电容器		01
910	85332110	片式电阻	尺寸 $\leq 1.0\text{mm} \times 0.5\text{mm}$ 。 压敏电压 8 ~ 30V $\pm 10\%$, 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
911	85334000	氧化锌片式压敏电阻器	可变电阻器(包括变阻器 及电位器)。	01
912	85334000	片式电位器		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	导体避雷器		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。 50Hz 或 60Hz, 额定电流 10 ~ 800A, 额定工作电压 ≤690V, 在配电网中分 配电能, 并作为线路及电 源设备过载 和欠电压保 护。 采用防泄漏探测保护和	01
923	85362000	塑料外壳式断路器	纯过载熔断保护, 具有过 压、过热及防泄漏三重保	07
924	85363000	马达保护器		07

			护功能。
			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,
925	85363000	过电压保护气体放电管	从而将浪涌电压限制在 01
			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。
926	85364100	继电器	电压 $\leq 60V$ 的继电器。 01
927	85364100	SMT 用继电器	电压 $\leq 60V$ 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
			器。
			电子开关,工作次数:点
930	85365000	汽车锁	火锁 5 万次;车锁 5 万次,04
			用于汽车工业。
931	85365000	TL-NN 接近开关	电压 $\leq 1kV$ 。 01
932	85365000	温控开关	电压 $\leq 1kV$ 。 01
933	85365000	光电控制开关	电压 $\leq 1kV$ 。 04

- 934 85369000 光连接器 04
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 01
作系统 ,用于工业控制领
域。
- 936 85371010 数控装置 07
电压 $\leq 1kV$ 。
- 937 85371010.30 机床用数控装置 01
电压 $\leq 1kV$ 的线路。
- 938 85371090 智能化中低压开关柜 07
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 01
制器 ,用于液 压伺服系
统、机器人、汽车、家电
产品的控制系统。
- 940 85371090 无线电力负荷控制系统 04
可直接调节自动开关门
时间和任意设置不响应 04
层的信号 ,能记录 50 个
故障历史记录。
- 939 85371090 模糊控制器
实现控制过程的智能控 01
制器 ,用于液 压伺服系
统、机器人、汽车、家电
产品的控制系统。
- 941 85371090.1 电梯控制系统 04
可直接调节自动开关门
时间和任意设置不响应 04
层的信号 ,能记录 50 个
故障历史记录。

942	85371090.9	电力控制分配装置	电压 $\leq 1kV$ 的线路。	01
943	85372010	高压开关设备	电压 $\geq 500kV$ 。	07
944	85372010	全封闭组合电器	电压 $\geq 500kV$ 。	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 $\geq 1024 \times 768$, 点距 $< 0.25mm$ 。	01

955	85407100	磁控管	01
956	85407200	速调管	01
		能产生大功率微波能量	
957	85407900	微波三、四极管	01
		的三脚、四脚电真空器	
		件,用于广播电视、通信	
		设备等。	
958	85408100	接收管或放大管	01
		额定电压 40.5kV,额定电	
		流 630A, 额定频率	
959	85408900	真空开关管	01
		50/60Hz,机械寿命 10000 次,	
		用于户外真空断路器的	
		配套。	
960	85409110	偏转线圈	01
		彩色电视显像管用。	
961	85411000	片式二极管	01
		封装形式为扁平、片式的	
		半导体分立器件。	
962	85411000	雪崩型整流二极管	01
		耗散功率 < 1W, 封装形	
963	85412100	片式三极管	01
		式为扁平、片式的半导体	
		分立器件。	
964	85412100	绝缘栅双极晶体管	01
		耗散功率 < 1W 的晶体管	
		(不含光敏晶体管)。	

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 04
仪器仪表产品的关键部
件。

979 85415000 电荷耦合器件图像传感器 01
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。

980 85415000 垂直双扩散金属氧化物半导体 01
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。

981 85415000 半导体制冷片 01
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。

982 85416000 石英晶体谐振器 01
具有高精度、低功耗和温
度频差特性。

983 85416000 片式陶瓷压电器件 01
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,

984	85416000	晶体压力传感器	04	用于电子产品。
985	85416000	压电陶瓷声表面波元件	01	能使机械力与电容之间 参数对应转换的陶瓷元 件。
986	85421000	智能集成电路卡	01	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。
987	85422111	集成电路原片	01	线宽 $\leq 0.18\mu\text{m}$ 的单片集 成电路原片。
988	85422121	集成电路原片	01	$0.18\mu\text{m} < \text{线宽} \leq 0.35\mu\text{m}$ 的单片集成电路原片。
989	85422191	集成电路原片	01	线宽 $> 0.35\mu\text{m}$ 的单片集 成电路原片。
990	85422900	模拟集成电路	01	指中、小规模双极型集成 电路。
991	85422900	专用数字集成电路	01	
992	85422900	数字集成电路	01	指中、小规模金属氧化物 半导体单片集成电路。
993	85426000	混合集成电路	01	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。
- 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 01
≤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。
- 994 85427010 激光收发模块 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
- 用于亚微米集成电路及
半导体器件生产的离子 01
注入。
- 997 85431100 离子注入机 01
- 998 85431900 粒子加速器 04
- 用于产生诊断所需的短
寿命同位素，包括低能 05
(4 ~ 6MeV)、中能 (14
- 999 85431900 医用回旋加速器 05

		MeV)、高能 (18 ~ 20 MeV) ₂	
1000 85431900.10	脉冲电子加速器	峰值能量≥500keV。	04
		包括中子管 (在真空下 , 利用静电加速来诱发氘-氘核反应) ₂	
1001 85431900.20	中子发生器系统	输出信号频率 < 1500MHz。	04
1002 85432010	通用信号发生器	电解水制氢 , 安全、自控程度高。	07
1003 85433000	新型制氢和储氢装置	金属冶炼及铸造用。	07
1004 85433000	铝电解槽炼铝节能装置		
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	智能机柜		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	01

- 广播电台、电视台或娱乐场所的扩音。
- 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
- 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 01
- 1024 85438990.90 点播电视设备 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。
- 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
- 1025 85438990.90 电致发光片
- 带 GPIB 接口或采用 VXI 总线,可输出扫频、脉冲 04
- 1026 85438990.90 微波信号发生器

1027 85438990.90	二氧化氯混合发生器	及任意波形信号。 可产生 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 O ₃ 的装置。	08
1029 85438990.90	次氯酸钠发生装置	可产生 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 ≤0.02mm,扁度 < 0.003mm,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。 实芯聚烯烃绝缘对绞电缆, 线盘包装。最大直径 20mm,绝缘直流电阻不 平衡最大值 2.5%,特性 阻抗 100±15Ω,线芯间 01	06
1033 85444910	数据电缆	绝缘电阻≥5000MΩ/km, 工作电容≤5.6nF/100m, 用于电信、广电、智能化 设施和高速通信网。	

		轻型 1.5kV 电压下 1 分钟 不击穿, 重型 2.5kV 电压 06 下 1 分钟不击穿。
1034 85446019	铜芯铜护套氧化镁绝缘防火电缆	
1035 85447000	通信光缆	将多根通信光纤制成缆 06 线状, 用于激光通信。
1036 85469000	合成绝缘套管	输变电设备零件, 用于 07 110kV 电力系统。
1037 85469000	悬式合成绝缘子	输变电设备零件, 用于 07 500kV 及以下电力系统。
1038 85469000	合成绝缘横担	输变电设备零件, 用于 07 110kV 电力系统。
1039 85469000	合成绝缘支柱	输变电设备零件, 用于 07 220kV 电力系统。
1040 85471000	高绝缘新型结构陶瓷	以 95 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 06 度 $\geq 3.6\text{g/cm}^3$, 抗折强度 > 27410N/cm ² , 用于电 力、石化、纺织等行业。
1041 85479090	绝缘子配件	采用高强度可锻铸铁件 07 (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。
- 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。
- 1042 86090090 特种冷藏集装箱 04
- 特种汽车,用于野外水质
调查,可及时得出水质分
析结果。
- 1043 87059030 污染源水质污染检测车 08
- 1044 87059090.90 电视转播车 01
- 1045 87059090.90 录音车 01
- 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。
- 1046 87089390 汽车离合器压盖总成 04
- 由碳纤维、导纶纤维和陶
瓷纤维等材料制成,在
0?200°C时的动摩擦系数
稳定在 0.4,使用寿命 >
- 1047 87089390 无石棉汽车离合器面片 04

- 1048 87089390 汽车离合器从动盘总成 04
10万公里, FF 级, 用于
传递发动机转矩。
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、防粘着,
用于汽车离合器配套。
- 1049 87089999 速度传感器 04
工作温度 $-45^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$, 工
作气隙 $0.25 \sim 1.90\text{mm}$, 测
速范围 $18 \sim 2700\text{rpm}$, 输
出接口 TY1B-3TJ, 用于
车辆转速的测量和控
制。
弯曲扭矩 $< 28\text{kg}$, 弯曲力
 $< 80\text{kg}$, 主动侧摆角
 72.3° , 从动侧摆角 > 04
 46.5° , 用于装备前驱动的
微型轿车、微型客车等。
- 1050 87089999 等速万向节 03
1051 88019000 热、氦飞艇 03
空载重量 $< 2000\text{kg}$ 的直
升机。 03
1052 88021100 小型直升机
2000kg $<$ 空载重量 03
1053 88021210 中型直升机

		≤7000kg 的直升机。	
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	08
1092 89079000.90	波力发电浮标	07
1093 89079000.90	太阳能航标灯	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	06
1099 90011000	图像传送束	06

用于江河湖海的水质调
查,可及时得出水质分析
结果。

浮动结构体,利用水波动
的能量发电,主要用作航
标。

发光标志、发光铭牌及类
似品。

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。

用作柔性可弯曲光学纤
维镜的传像元件。

- 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 06 可见光的玻璃光纤, 用于制做医疗用的各种导光镜和棒。
- 1100 90011000 医用光纤及制品
- 光导纤维, 传输紫外光的石英光纤, 用于紫外光探测及医疗。
- 1101 90011000 紫外光纤
- 光导纤维, 用于制做紫外线辐照计。
- 1102 90011000 耐辐照石英光纤
- 光导纤维, 用于激光能传输、进行激光加工和医疗。
- 1103 90011000 激光传能光纤
- 光导纤维, 石英纤维涂金属铝等, 可耐热和抗震动干扰。
- 1104 90011000 金属涂层光纤
- 光导纤维, 掺杂稀土氧化物的石英光纤, 用于激光放大器。
- 1105 90011000 稀土石英光纤

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。

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。

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。

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 $\geq 600\text{mm}$ 。 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 01

≤0.65pixel (450?650nm)

RGB ,用于投影仪等投影
设备。

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

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

1125	90029090	光学扫描镜头	01
------	----------	--------	----

< 1mm ,像素 600dpi ,解
像度 ≥60% , 可自动聚
焦 ,用于复印机、传真机
等设备。

有效口径 60mm ,目镜焦
距从 f3.6 到超广角
f2.5mm ,具有高解像能

1126	90058010	天文望远镜	04
------	----------	-------	----

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。

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 $\leq 16\text{mm}$ 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	04
激光技术制成的扫描显微镜。		
1144 90121000	扫描隧道显微镜	04
用于科研、教学、生产领域。		
1145 90131000	微光枪械瞄准镜	04
用于夜间微弱光线近距离观察和瞄准，在 10 ² lx 照度下，能识别 120m 内站立的人员。		
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	01
采用激光光源，通过干涉的方法测量长度的装置。		

		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 ≤ 1.0 dB , 回波损耗 ≥ 50 dB , 01
1155 90138090	光衰减器	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。
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。 监测台风、风速、风向、	04
1177 90158000	电子探空仪	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	08
	用于探测工程场地岩土层 展布状况和隐伏构造。	
1227 90160010	核子秤	04
	采用核子技术进行测量的 秤，感量 < 0.1mg。	
1228 90160090	上皿式电子天平	04
	用于称量，0.1mg ≤ 感量 ≤ 50mg。	
1229 90171000	绘图机	01
1230 90172000	单臂三维划线仪	01
	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0.6 μ m，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。
- 1231 90173000 数显千分尺 04
- 12 导联单道数字心电图机及三道以上多道心电图机。用于在正常活动下，长时间进行心率监测、记录和分
- 1232 90181100 心电图机 05
- 1233 90181100 动态心电图监测系统设备 05
- 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。
- 1234 90181100 心内希氏束电图仪 05
- 1235 90181100 心电遥测监护仪 05
- 1236 90181100 电话传送心电监护系统 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	05
1238 90181210	B 型超声波诊断及探头		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	05

光 (如氩氟激光) 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。

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	05
1253 90181990	骨密度仪	05
1254 90181990	肾功能仪	05
1255 90181990	甲状腺功能仪	05
1256 90181990	心功能仪	05
1257 90181990	放射免疫测定仪	05
1258 90181990	单光子发射体层摄影装置	05

简称 PET, 类似 CT, 但更
精密。

非 X 射线原理。
使用放射性同位素检查人
体肾脏功能的医学诊断仪 05
器。

使用放射性同位素检查人
体甲状腺功能的医学诊断 05
仪器。

用于测定心脏功能的多项
指标。

简称 SPET, 类似 CT, 但更 05

PUBLIC
FILE 75

		精密。	
1259	90181990	脉象仪	05
1260	90181990	舌色仪	05
1261	90181990	医用辐射剂量仪	05
		标准监测仪器，用于测定放疗时的剂量分布。	
		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。	
1262	90181990	放射治疗计划系统	05
1263	90181990	电化学肿瘤治疗仪	05
		应用电化学原理治疗肿瘤。	
1264	90181990	电子内窥镜	05
		以 CCD 元件传像的内镜。	
		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。	
1265	90181990	电视内镜手术系统	05
1266	90181990	内窥镜图像显示系统	05
		用于在正常活动下，长时间进行血压的监测、记录和分	
1267	90181990	动态血压监测系统	05
		析。	
		用于测定心率变化的一组特定参量，以反映微小病	
1268	90181990	心率变异性检测仪	05
		变。	

1269 90181990	运动心电功率计	用于心脏功能的量化测量。05
		测定患者脑电位随声、光等
1270 90181990	诱发电位仪	信号刺激的变化而进行诊断的仪器。05
		测定患者脑干电位随听神
1271 90181990	脑干测听仪	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05

位的热成像,对炎症、肿瘤
等症进行诊断的仪器。

- | | | |
|---------------|-----------|----|
| 1285 90182000 | 红外乳腺诊断仪 | 05 |
| 1286 90183100 | 自毁式一次性注射器 | 04 |
| 1287 90183900 | 医用导管 | 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 | 05 |
| 1294 90189030 | 硬式内窥镜 | 05 |
- 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。
- 用于经皮、非经皮介入性诊
断和治疗。
- 以光纤传像的内镜,包括宫
腔镜、腹腔镜、关节镜等。
- 以光学透镜传像的内镜,包
括支气管镜、喉镜、上消化

1295 90189040	血液透析器	道镜、下消化道镜等。 人工肾的关键部件，用于 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	氦氛激光血管内照射治疗仪	用氦氛激光器发出的激光，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	做颅脑手术时，固定头颅，	05
1314 90189090	颅脑定位器	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 05
多种手术刀头。
- 1318 90189090 毫米波治疗仪 毫米波波长 1mm?1cm, 可 05
配合其它药物和疗法, 进行 05
机体治疗。
- 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 05
足。
- 1321 90189090 胃肠治疗仪 模拟胃肠生物电信息, 促进 05
胃肠蠕动进行治疗。
- 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 04
激光输出。波长 10.6 μ m, 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。
- 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
		用医用生物材料或表面镀
1330 90213100	人工关节	膜金属材料制造,用于替代 04 人体关节。
1331 90213900	人工陶瓷部件	能植入人体内的精细陶瓷 05 部件。
		包括生物瓣和机械瓣,用于
1332 90213900	人工心脏瓣膜	替代人体的二尖瓣、三尖瓣 05 等。
		医用生物材料,包括羟基磷
1333 90213900	人工骨	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 05

		不正常的患者进行起搏治	
		疗。	
1342 90219000	多孔陶瓷缓释药物载体	药物释放时间可延续 5 天以	05
		上的多孔陶瓷。	
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	05
		置。	
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	05
		电视系统。	
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	05
		估算靶区体积，制定治疗方	
		案。	
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	05
		速器，用于 X 射线立体定向	
		放射治疗。	
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	05

		检测装置，可记录量值。	
1353 90221990	骨密度计	应用 X 射线原理的骨密度 检测仪器。	05
		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。	
1354 90221990	X 射线大型车辆、集装箱检查系统		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 α 、 β 、 γ 射线设备	外科、牙科或兽医用。	05
1360 90222100	数字化 γ 照相机		04
		可进行固定、回转、摆动和 间歇照射，用于远距离放射 治疗。	05
1361 90222100	放射性核素远距离治疗机		

- 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 05 间的放射治疗。
- 1363 90222100 γ 射线立体定向放射外科治疗系统 又称 γ 刀, 用 γ 射线 (钴 60 做源) 进行定位照射, 用于 05 治疗肿瘤。
- 1364 90222100 放射治疗设备 05 利用水模和探测器来测量
- 1365 90222900 辐射扫描仪 和分析辐射范围内剂量分 05 布的仪器。
- 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 04 分析仪。
- 1367 90222900 工业 γ 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 05

		减影及 X 线探伤。	
		配合血管造影 X 射线机进	
1374 90229090	导管床	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 $< \pm 0.5\%$, 0?3000CN 时优于 $< \pm 1\%$ 。	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 O ₃ 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	08

情况和比例。

1408 90271000	多功能测尘仪	08
1409 90271000	便携式粉尘快速测定仪	08
1410 90271000	烟气污染物测试仪	08
1411 90271000	内燃机废气测定仪	08
1412 90271000	汽油机动车排放气体监测仪	08
1413 90271000	烟气污染源自动监测系统	08
1414 90271000	烟气污染物快速监测仪器	08
1415 90271000	测氢仪	08
1416 90271000	24 小时恒温自动大气采样器	08

用于大气环境、车间环境中
粉尘浓度的快速测定。

用于现场定量测定烟气污
染源中污染物的浓度。

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。

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。

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。

用于现场快速定量测定烟
气污染源中污染物的浓度。

可自动实现恒温状态下的

1417 90271000	激光气体分析仪	04	气体采集过程。 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。
1418 90271000	大流量总悬浮颗粒物采样器	08	用于大气环境中总悬浮颗粒物的采样。 利用旋风分离实现大气环境中可吸入颗粒物的采样，
1419 90271000	冲击式可吸入颗粒物采样器	08	自动分离收集可吸入颗粒物。 既可自动收集雨水样品，也
1420 90271000	自动降水降尘采样器	08	可采集降尘样品，降水、降尘同时采样。
1421 90271000	预测流速法颗粒物采样器	08	用于烟气中总悬浮颗粒物的采样。
1422 90271000	平衡法颗粒物采样器	08	用于烟气中总悬浮颗粒物

1423 90271000	皮托管平行法颗粒物采样器	的采样。 用于烟气中总悬浮颗粒物 08 的采样。
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 08 的采样。
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 04 物医药、环境保护等领域。
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 04 光谱测定物质成分的仪器。
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 04 并进行分析的仪器。
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 01 量单位 > 230 的离子。
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 04 数。

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	铯熔点容器	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	04

1449 90279000	铅点密封容器	物理特性仪器类专用的器 件。	04
1450 90279000	氦三相点密封容器	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	< 300MHz。	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仪	用于测试电力变压器绕组 特性。	04
1479 90303990	高密度电阻率仪		08
1480 90303990	多功能激电仪	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	频率相位测量仪	带 GPIB 接口或采用 VXI 总 线的频率、时间、相位测量 仪器及系统,用于无线电通	04

		讯。	
1489 90304090	无线电通讯专用仪表及装置	用于无线电通讯。	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统	电荷耦合器又称 CCD。	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	集成电路参数测量仪	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, 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
	激光功率计、光时域反射	
1510 90308990	光电子元器件参数测量仪器	计、宽带接收机、光纤多用 04 表等。
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 04 中检测半导体晶片、掩膜及

		光栅。	
		用于测量探测器的光谱灵	
1519 90314900.90	光栅精密测量系统	敏度、光栅衍射效率等光学	04
		特性。	
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	04
		尺寸、几何形状、位置状态。	
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
		配有多种酶试剂盒，可进行	
1528 90318090	酶标免疫分析仪	酶联吸附测试、生化试验和	05
		肝炎、性病、爱滋病检测。	
		用于测定人体体液（血液、	
1529 90318090	电解质分析仪	尿液、汗液）中 K ⁺ 、Na ⁺ 、	05
		Ca ⁺ 、Cl ⁻ 的浓度。	
1530 90318090	经皮胆红素测定仪	微创型，用于测定血液中的	05

		胆红素。	
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 ₂ 、PCO ₂ 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	氟离子监测仪器	用于测定水中氟离子的浓度。	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 04 控制。
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 04 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。	
1557 90318090.90 μ 级微位移测量仪		04
1558 90318090.90 数字圆度仪	微机型圆度测定仪。	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、螺钉的螺旋线误差、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	04
	用于测量激光的功率、能量和光束质量等参数。	
	运用血液动力学原理对人	
1580 90318090.90	人工心脏瓣膜体外性能检测装置	05
	工心脏瓣膜性能进行体外检测的装置。	
1581 90318090.90	管道超声波检测仪	08
	可将电信号转换为液压力	
1582 90328100	电液执行机构	04
	力, 对大型调节阀位移进行控制, 用于工业自动化领	

1583 90328900.90	电动调节或控制仪器及装置	04
1584 90328900.90	自适应调节器	04
1585 90328900.90	在线检测诊断与保护装置	04
1586 90328900.90	汽车自动变速箱电控单元	04
1587 90330000	热释电红外传感器	04
1588 94011000	直升机耐坠落座椅	03
1589 94029000	电控碳纤维手术床	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	06

域。

可自动调节气、液流量。 04

由各种传感器及执行机构组成。 04

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

仪器仪表的关键部件。 04

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

线轮精加工后进行表面阳 06

- 极化处理，耐磨、耐碰、韧性
性好、抗腐蚀、表面均匀光
亮、强度高，用于为中高档
渔具配套。
- 1592 96082000 阀门笔 采用密封储水阀式结构，墨
水利用率高，耐晒性 $\geq 24h$ ，08
干燥性 $\leq 30s$ ，间歇书写 $\geq 4h$ 。
- 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 02
础层软件。
- 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 02
等辅助功能的软件，有时以
中间件形式存在。
- 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 02
能，支持英文、中文的编码
格式。
- 1596 98030030 应用软件 在各个部门、行业应用的软 02

- 件。
- 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。
- 1597 98030030 PAS-UCC 客服系统 02
- 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 02 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。
- 1598 98030030 地理信息系统软件
- 支持中文简体、繁体和英文，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。
- 1599 98030030 智能图形图像处理软件 02
- 1600 98030030 栅格图像处理器软件 02
- 将计算机制版面中的图 02

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，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。

1601 98030090 其他软件

02