



高新技术产品精选

NEW AND HIGH TECHNOLOGY
PRODUCTS COLLECTION
OF THE '91

'91高新技术产品精选编辑组

兵器工业出版社

'91 高新技术产品精选

NEW AND HIGH
TECHNOLOGY PRODUCTS COLLECTION

高新技术产品精选编辑组 编

主 编: 孟繁森

兵器工业出版社

(京) 新登字 049 号

内 容 提 要

D1333/25

本书精选了 1991 年全国各行业新产品 900 多项, 并逐项介绍了产品性能特征与应用领域, 其内容简明、数据可靠、图文并茂、方便实用。该书能够沟通科研、设计、生产、营销及用户间新产品信息, 促进科技成果商品化, 它可为经济建设各部门开拓技术与产品销售市场服务, 为企业进行产品结构调整、技术改造、更新装备、寻求高新技术产品提供借鉴, 为制定新产品开发计划和立项决策提供最新信息。

'91 高新技术产品精选

高新技术产品精选编辑组 编

主 编: 孟繁森

责任编辑: 林茂燕

封面设计: 方 芬

*

兵器工业出版社出版发行

(北京市海淀区车道沟 10 号)

各地新华书店经销

机械工业出版社印刷厂印装

开本: $787 \times 1092 \frac{1}{8}$ 印张: 23 字数: 567 千字

1992 年 11 月第一版 · 1992 年 11 月第一次印刷

印数 0,001—2,750 定价: 25.00 元

*

ISBN 7-80038-485-3 / T · 12

前 言

新产品开发是加速科技成果转化为商品的重要环节，是推动科技进步、促进科技与经济相结合、发展国民经济的重要手段。新产品开发日益受到科技界和工业界的重视，据国家科委、计委统计，1989年、1990年和1991年国家级新产品的产值分别为178、234和255亿元，全国新产品开发已获得可喜的进展。

我国有县级以上独立研究院所5000多个，每年都有2万多项省部级科技成果，其中86.8%是应用类科技成果。要想使科学技术真正释放出能量，就要让科技成果最大限度地转化为生产力，其中，开发新产品就是极其重要的一环。以国家科委列入1991年度的2022项国家级新产品为例，有专利成果360项，独创发明成果673项，这些成果转化为新产品，不仅技术水平高，而且社会、经济效益均显著，这对引导企业依靠科技进步、走内涵扩大再生产的道路，将产生积极的影响。

从市场的角度来看，发展新技术、新产业，说到底，是为了开发新产品，提高劳动生产率，节能省料，降低成本，提高品质性能，以价廉物美、品种花样繁多的新产品，在激烈的国际市场竞争中取胜，获得最大的经济效益。

信息是人类认识世界的窗口、改造世界的动力源泉。新产品的信息开发能够给我们提供前人成功的经验、失败的教训、遗留的问题、探索的足迹；还能沟通单位之间研制、开发、销售新产品的信息，成为正确制定新产品开发政策和策略、编制切实可行的发展战略计划，以及进行科学决策的重要依据。为了以上目的，我们编辑了《'91高新技术产品精选》一书。该书汇集了有关专家从1991年省市级科技成果中推荐的700多个企、事业单位，选择出900多项质量高、技术新、有较大潜在市场的高新技术产品。为便于读者使用，重点介绍了每项新产品的性能特征和应用领域。查阅十分方便，只要按目录中的产品排序号，在相应的页次上就可找到该产品，按同样的序号在书末附录中就可查出该产品的研制生产单位、通信地址和法人代表等。

该书是新产品、新技术的信息园地，它不仅为工矿企业、研究院所、经贸机构和部队、学校等有关单位从事新产品开发、研究、生产、营销和使用的人员，提供技术先进、质量可靠、价格合理的最新产品信息，也为这些新产品参与国内外市场竞争创造了一个机会，同时，它对这些单位开发新产品的成绩也是重要记载。

我们相信，随着科学技术是第一生产力观念的不断深化，新产品开发与科学管理在我国必将出现更加欣欣向荣、蓬勃发展的新局面！

参加本书资料搜集、整理、摘编、撰写的同志有：刘玉江、陈兴荣、李勇、孙建华、刘宗智、孙敬峡、刘海英、朱淑芳、吴斌、方伯华、姬莉梅、高进、张宏英、周春丽、许金英等。由于水平所限，谬误难免，谨请读者多提宝贵意见，以改进我们的工作。

孟繁森

1992年3月于北京

目 录

一、电子设备

1. IMAGE-90 高速图象分析系统	(1)
2. WZC 系列多车柔性运输系统(AGVS)	(1)
3. 高级数据采集及信号处理系统	(2)
4. 小型集散控制系统	(2)
5. 高精度 16 位多通道数据采集系统	(2)
6. DWY-98 型微机四遥系统	(3)
7. JS-MWY-D _{IIIc} 大容量分布式微机调度自动化监控系统	(3)
8. CRTP 工业测控模板及系统	(4)
9. SJ1000 型微机综合监控系统	(4)
10. 2L 小口保温瓶胆在线微机自动测温系统	(4)
11. GWBASE 长城关系数据库管理系统	(5)
12. CX-SX1 型程控时显交通信号控制系统	(5)
13. DMH 型煤矿峒室胶带机自动灭火系统	(5)
14. YD-1 型内窥式近红外低照度高温电视系统	(5)
15. 磁翻板大屏幕显示系统	(6)
16. NST-3 型工业电视光纤传输系统	(6)
17. MTVT-91 型微波开路电视传输系统	(6)
18. 设备状态检测与故障诊断系统	(6)
19. JK90411 铁路车辆轮对轴承不分解自动诊断系统	(7)
20. 列车接近安全防护报警系统	(7)
21. CXY-1 型抽油机井系统效率遥测系统	(7)
22. TW-1 型窑胴体智能红外温度监测系统	(7)
23. HCY-1 型环空压力密度测试系统	(8)
24. CDMS 信号处理故障诊断及振动分析系统	(8)
25. 声与振动信号分析工作站	(8)
26. LX-DTP 型联想排版系统	(8)
27. 联想多用户汉字 MCCS / 386 系统	(9)
28. 联想多用户汉字 MCCS / 286 系统	(9)
29. LX-TDC 联想微机控制水泥配料系统	(9)
30. ASIC 汉字系统	(9)
31. 县(市)级地籍信息系统	(10)
32. KT / V40 型工业控制机	(10)

33. MCSP 型数据采集过程控制万用卡	(10)
34. SWZ 型 10t/h—35t/h 工业锅炉微机控制装置	(11)
35. MC4801/BCS100B 高速工业缝纫机电控装置	(11)
36. KJ2016 型风电瓦斯闭锁工作站	(11)
37. XXSY 型智能语音闪光报警器	(12)
38. SCQ1039 型双速处理器	(12)
39. JWK—1 型微机温度控制器	(13)
40. MVC3000P、1000P 彩色电视图文制作设备	(13)
41. SH 型、MB 型高温工业电视	(14)
42. 电信号开关的漏电补偿器	(14)
43. 大众超级微机	(14)
44. TP μ P 微型打印机	(15)
45. 7JG85/88 多用途抗恶劣环境加固微机	(15)
46. 华南 BS—1 型抄表微机	(16)
47. 厚膜热印头系列产品	(16)
48. BP—1 型光笔条形码阅读器	(16)
49. STV5m—12 可搬移卫星电视地球站	(17)
50. KW1872 无线电控制接收器译码器	(17)
51. KW1871 无线电控制编码器/发射器	(17)
52. 东湖 XDK—1 型无线电力负荷控制系统	(18)
53. TZ—1 型机场塔台指挥桌	(18)
54. DJJK—1 型机场导航集中监控系统	(18)
55. DJK—1 型机场助航灯光遥控监视系	(18)
56. CATV 系统演播控制柜	(19)
57. AAC—3 系列语言实验室系统	(19)
58. MQ—LLS—500 型语言学习系统	(20)
59. WJII 型 VHF 彩色电视发射机	(20)
60. 视频辐射相关干扰机	(20)
61. LXD—I 型粮油销售电脑	(20)
62. ZL—88/4H 型收款机	(21)
63. JD—901 型智能防伪识别系统及检伪点钞机	(21)
64. 松花江 CQ200 型气动式钞票计数机	(22)
65. 微机控制保安自动门	(22)
66. 长城 GW—Tide 数据库软件	(22)
67. GFOPEV1.0 面向图表的编程环境	(22)

二、通讯设备

68. JK—511 型智能用户电报—公众电报联网系统	(23)
-----------------------------------	------

69. JK-411 型智能公众电报终端系统	(23)
70. JK-412 型智能公众电报终端系统	(23)
71. JK-211 多功能中英文用户电报终端	(23)
72. JK-630X 型话路电报分集器系统	(24)
73. PWD-1 型频分自动拨号无线电话系统	(24)
74. EM-452 专业双向全自动拨号系统	(24)
75. EM-456 专业移动电话系统	(24)
76. 分布式电话计费网络	(25)
77. JK-311、JK-312、JK-314 型铁路电报终端	(25)
78. JK-63XO 型电报分集器	(25)
79. JSN-82 型农话数字程控交换机	(25)
80. HFP09-144 型用户集中器	(26)
81. MX J02-01 型 PCM 一次群信令转换设备(DSC)	(26)
82. 12ZD-37 型傻瓜式铁线十二路载波电话终端机	(26)
83. 1200 线长, 市、农数字时分程控交换机	(26)
84. HJ-11 型是分制全电子自动电话交换机	(27)
85. DS-2000A 型全国产化的乡镇用(长市农合一)程控数字交换机	(27)
86. HJD04 型程控数字电话交换机	(27)
87. UF-200、UF-210 型高速图文传真机	(28)
88. GD140-01 型四次群光端机	(28)
89. YCF121 型无线寻呼基站设备	(28)
90. SSD009 型高频独立边带一级接收机	(28)
91. TB-989 型电子调谐自动返带式汽车收放机	(29)
92. 自动开关无线调频接收机	(29)
93. KBJ-150 型抗高噪声无线电话机	(30)
94. 低旁瓣 3m 环焦通讯天线	(30)

三、仪器仪表与衡器

95. SKL-12 型多功能电子能谱仪	(31)
96. PSY-1 型多功能电量分析仪	(31)
97. GJC-I 型光纤传感绝缘子串电压分布测试仪	(31)
98. MJS 系列双频激光测量系统	(31)
99. GDQ-2 型全自动汽车性能检测线	(32)
100. JZJ-2 型交通量自动记录分析仪	(32)
101. DZ-5 型振动测量分析仪	(32)
102. QH1370 型扫频信号发生器	(33)
103. QH1360 型可控扫频信号发生器	(33)
104. KDSA 型信号分析仪	(33)

105. YB3112 型数字集成电路测试仪	(33)
106. ZLDDDB 填流供电智能测控仪	(34)
107. GSW 及 GSJ 型光栅数显表	(34)
108. QS38 型高压电容电桥 AZ26 型指针式工频平衡指示器	(34)
109. DUJ ₃ 型袖珍数字电位差计	(35)
110. SUN4161 型工频数字相位计	(35)
111. PS53 型电子式三相标准电能表	(35)
112. XMJT 复合调节器	(36)
113. FT1501 型厚膜电路汽车电压调节器	(36)
114. DB8951 型智能雷管电参数综合测试仪	(36)
115. WSIS-1000 型硅片表面检查仪	(36)
116. YJJC-1 型压缩机成品检测仪	(37)
117. MG-1 型便携式高纯锗测金仪	(37)
118. XDS 系列小型自动平衡数字显示记录仪	(38)
119. FIA 型水泥生料四元素测定仪	(38)
120. CNJ-1 型超声波矿浆浓度计	(38)
121. SHC-1 型数字式船舶航行参数监视仪	(38)
122. ZJY-2 型液面自动监测仪	(39)
123. DLY-2 型抽油机井综合测试仪	(39)
124. JCY-30 型存储式电子压力计	(39)
125. SH3-1 型红外线水份测控仪	(39)
126. FYC8911 型呼出气体酒精含量探测器	(40)
127. 智能鲜奶纯度速测仪	(40)
128. GSK-DR II 型锅炉水位自控仪	(40)
129. SDT-I 型水动态测量仪	(41)
130. LXDF100-500 型动压分流水表	(41)
131. YJG-1 型全自动蚕茧干壳量测试仪	(42)
132. TK 系列转矩转速传感器及配套测量仪表	(42)
133. SXQ-I 型竖井提升指令数控电子仪	(43)
134. NY-1 型电化学 C-V 自动测试仪	(43)
135. DZ-II 型防爆数字直流电法仪	(43)
136. STP-1 型矿用甲烷标准气样配气方法及配制装置	(44)
137. RQB-1, RQB-2 型可燃气体报警器	(44)
138. JBL-011A 型甲烷检测报警仪	(44)
139. WKT-F3 型无线电波坑道透视仪	(45)
140. GSK 型锅炉水位光电自控报警器	(45)
141. RHW-1 型内燃机燃油消耗测量仪	(46)
142. GY-102 型净油量计算监测仪	(46)
143. 智能型液体、气体、蒸气流量能量测量控制仪	(47)

144. DK800、VA / SA / FA10、GA24 型玻璃转子流量计	(47)
145. JTY 型振动输送机在线金属探测仪	(47)
146. 2MN 型电液伺服力标准机	(47)
147. DPM-II 型数字式压力校验仪	(48)
148. ZLY-III 型张力测试仪	(48)
149. NG-0.12 克拉希伯格扭转刚度测定仪	(48)
150. DT 型多偶数字温度表	(49)
151. DTT-III 型高精度测温仪	(49)
152. SWS 系列数显温湿度仪表	(49)
153. SCIT 型红外测温仪	(49)
154. TC801 型热电偶自动检定仪	(50)
155. ZDHW-1A 型自动量热仪	(50)
156. SYC2-2 型电极式盐度计	(50)
157. HH4380 型通用示波器	(51)
158. CTS-8010 型便携式彩色显像超声波探伤仪	(51)
159. CTS-8002 型数字式超声波探伤仪	(51)
160. CTS-45 型非金属超声波检测分析仪	(51)
161. YS-90W 型屈服强度自动测定仪	(52)
162. CZ-450 型齿轮整体误差测量仪	(52)
163. 投影式模具间隙测量仪、模具检测分析系统	(52)
164. 单臂三维划线仪	(53)
165. CDM880 型超声波测厚仪	(53)
166. HS-19GD 肖氏硬度计	(53)
167. SWC-G 型电机底脚孔位置度测量仪	(53)
168. CZB-1 型竖直摆倾斜仪	(54)
169. 多参数表面粗糙度测量仪	(54)
170. LLH-200、LLH300 型环式离心流量计	(54)
171. HCS 型核子秤配比系统	(54)
172. GCS-06 移动式汽车称重仪系列	(55)
173. GCU-100 型无框架无基坑微机动态轨道衡	(55)
174. PCS-B 型微电脑自动配料秤	(55)
175. ICS-XB-A · B 型电子皮带秤	(56)
176. LVDT 型自动电子校正秤	(56)
177. GZJ-1 型高阻计检定仪和 WD-1 型直流微电流源	(56)
178. 1MN 型高稳定度力源	(56)
179. 310AQ 指针式石英航空钟	(57)
180. WT1060 超薄型石英钟	(57)
181. DD ₁ 型 60min 石英定时提醒器	(57)

四、电机与电器

182. 钕铁硼无刷电动机	(58)
183. YLM 系列移动式木工刨专用单相异步电动机	(58)
184. YBG90S4 型隔爆型高转矩单相异步电动机	(58)
185. Y400M-6 型 / 400kW 6kV 等中型新系列电机	(59)
186. SQM 系列轴向钢球油马达	(59)
187. DK-2 型电液马达执行器	(59)
188. SZ ₇ -200~630kVA / 10 / 10 铁路专用隔离节能变压器	(59)
189. SJD-630 / 10 型接地变压器	(60)
190. ZDB-1000 型微波炉用电源变压器	(60)
191. 交流伺服系统装置	(60)
192. GZT-10 型高低压同补无功电力微机控制器	(60)
193. EH300 液压伺服控制系统	(61)
194. SPQ-□-□-□ / □ 型交流异步鼠笼式电动机平稳起、制动控制装置	(61)
195. JRC-19F I 超小型直流电磁继电器	(61)
196. JRW-210M 微型密封电磁继电器	(61)
197. JBZ 型智能化电动机保护继电器	(62)
198. JL- ₉₇ 系列大功率电磁继电器	(62)
199. 690 小型大功率快速连接型继电器	(62)
200. YBL ₁ 系列矿用一般型直流架线电网漏电保护装置	(63)
201. LW3-10 型 SF ₆ 断路器	(63)
202. CL45、CL45N-2、CL45N-4 漏电断路器	(64)
203. DZD-40 / 80 多功能断路器	(64)
204. ZN ₁₀ / 1250-20 型户内高压真空断路器	(65)
205. W、S、FFL 系列高压限流熔断器	(65)
206. DFW-10 型户外高压跌落式分段器	(65)
207. FDK 型风箱挡板控制装置	(65)
208. CZ□-400~630 型机车空气电磁式直流接触器	(66)
209. 高压电容器组用: 干式、空芯并联筒式串联电抗器	(66)
210. YDZ 系列高效节能电子镇流器	(66)
211. FD663 型磁感式无触点分电器	(67)
212. LZZB-27.5GY 型电流互感器	(67)
213. LZZB-35 型电流互感器	(68)
214. XDZ 型组合式信号灯	(68)
215. KBYJ-18H 型矿用防爆节能荧光灯	(68)
216. 110V~130V、220V~240V 节能单端卤钨灯	(69)
217. YDN 系列高效电子节能灯	(70)
218. 3WE 及 ME 系列低压开关延时限制器	(70)

219. LAZ 型组合式按钮开关	(71)
220. HDK-F 系列恒低阻多路开关	(71)
221. 500kV、12.5kN 瓷柱胶伞组合绝缘子	(72)
222. 500kV, GIS 用罐式氧化锌避雷器	(72)

五、电源设备

223. $KS\left(\begin{smallmatrix} A \\ F \end{smallmatrix}\right)$ -WJ 系列微机控制晶闸管直流调速装置	(73)
224. JPS75-100kVA 交流变频调速装置	(73)
225. JP2C 型变频调速装置系列产品	(74)
226. THP4752 型脉宽调制专用 LSI	(74)
227. 比较跟踪放大(CTA)式逆变器	(74)
228. JP3C 型变频调速装置	(74)
229. 陆地石油及天然气钻机配供电装置—JD-F320 型等系列产品	(75)
230. PSA 型大功率开关稳压电源	(76)
231. CJD ₁ 型通信电源	(76)
232. TD ₂ 型通信电源	(76)
233. TD ₁ 型通信电源	(76)
234. R14P 无铵氯化锌型高功率纸板电池	(77)
235. R03P 无铵氯化锌型高功率纸板电池	(77)
236. R6P 无铵氯化锌型高功率纸板电池	(77)
237. 6XM24、6XM50 型密封铅酸蓄电池	(78)
238. 6-MA-32S 型铅酸蓄电池	(78)
239. 全密封铅酸蓄电池、全密封铅酸电池矿灯	(79)
240. BZGN-10Z 系列中倍率镉镍蓄电池直流屏	(79)
241. ZX7-125、250、315、400 逆变式弧焊整流器	(80)
242. PPS-1000A 脉冲电镀电源	(80)

六、电子元器件与电工器材

243. KW26201、KW26202 感烟火灾探测器专用 IC	(81)
244. 选极大功率晶体管	(81)
245. 瓷介质电子电热元件	(81)
246. TEC ₁ -12705 型半导体温差电致冷组件	(82)
247. 卫星通信 C 频段常温 50K, GaAs-FET 低噪声放大器	(82)
248. CT702 电阻传感式测量专用集成电路	(82)
249. QM-H ₁ 型半导体气敏元件	(82)
250. 高 T _C 及特殊性能 PTC 热敏元件	(83)

251. 位移传感器	(83)
252. GX-1 型光纤液位传感器	(83)
253. 精密电量变送器	(83)
254. A-237 型钨盘氙离子激光器	(84)
255. 高效率、低阈值 (Nd, Ce): YAG 激光棒	(84)
256. 5BX-2XT 型 X 光象增强器	(84)
257. CD60 型交流电动机用铝电解电容器	(84)
258. CA ₅₁₅ 型高温液体电解质钽电容器	(85)
259. CT8-1 型高介高压陶瓷电容器	(85)
260. CT ₇ 型交流瓷介电容器、CT ₈₁ 6.3~20kV 特高压瓷介电容器	(85)
261. 40 英寸(1.016m)彩色投影电视机用回扫变压器	(85)
262. 高分辨率彩色显示管偏转线圈	(86)
263. 高档硬磁盘机用 MIG 磁头及铁芯	(86)
264. 2 英寸 (50.8mm) 蓝宝石单晶	(86)
265. 硅-蓝宝石外延片 (SOS 外延片)	(86)
266. FZ-NTDΦ76.2~85.0mm 高阻硅单晶	(87)
267. 光纤传象束	(87)
268. GL ₂₂ 及 GL ₂₃ 型铜芯泡沫聚乙稀绝缘 13 组 8 芯单模数字通信综合光缆	(87)
269. KJYYVRPL 集散型仪表信号电缆	(88)
270. QACH 特种聚氨酯漆包圆铜线	(88)
271. QZNCS 热融合自粘漆包圆铜线	(88)
272. 聚氨基甲酸乙酯(OACC)特种漆包线	(89)
273. XJC 携带型程序控制短路接地线	(89)
274. 辐射交联热收缩材料系列制品	(89)
275. JKLYJ-10 系列 10kV 耐候辐射交联聚烯烃绝缘架空电缆	(89)
276. HN15 型 HN35 型 HW15 型 HW35 型硅橡胶预制式电力电缆终端接头	(90)
277. 裸铜印制板	(90)
278. R2KB1 型高频电源铁氧体材料	(90)
279. Y30BH 型铁氧体水磁材料及磁体	(91)
280. 直流微电机烧结磁极	(91)
281. 变形永磁合金系列产品	(92)
282. 光纤用石英玻璃管	(92)
283. YP-ZR-908 型 PVC 阻燃绝缘胶粘带	(92)
284. 铝箔压敏胶带	(92)
285. BOPET 薄膜	(93)
286. 富马松香	(93)

七、锅炉、热交换器与环保设备

287. NG-75 / 3.82-M1 型 75t / h 循环流化床锅炉	(94)
288. LHL-A 型懒汉式高效开水炉	(94)
289. LAM10-1.0 型船用燃油立式水管蒸气锅炉	(94)
290. HG4.0-10-Y 型油田注汽锅炉.....	(94)
291. HG-150 / 7.1-Y1 型自承式次高压参数 D 型燃油锅炉	(95)
292. 二相流混流式汽轮机	(95)
293. K 系列锅炉连续排污扩容器	(95)
294. 带插件新型钢管换热器	(95)
295. SB41-16、25、40 型自导可注伸缩补偿器	(96)
296. 300MW 机组卧式 U 形管高压加热器	(96)
297. ZCYL 系列射流真空除氧整套装置	(96)
298. 300MW 机组 GWC-1050 高压除氧设备	(97)
299. BR200 型可拆卸板式换热器.....	(97)
300. I 型“特邦”空气热交换器	(97)
301. “桑普”系列铜铝复合太阳能集热器、热水器、换热器	(97)
302. YZFJ、SDFJ 液压自动反烧机 GTX-F 型高效节能旋流加热器	(98)
303. 2308-47 / 1-W50D 型油田注汽锅炉鼓风机	(98)
304. LRM RFL 420~5040 系列热风炉	(98)
305. Y8-24、Y10-21 型工业锅炉引风机	(98)
306. W63A-1№12.2C 高温可逆轴流风机	(99)
307. 8-09、9-12 型化铁炉专用高压离心风机	(99)
308. SF 系列节能低噪声轴流风机	(99)
309. 燃油式垃圾焚烧净化炉	(99)
310. SZD 型组合式电收尘器	(100)
311. 99 高效陶瓷多管除尘器	(100)
312. DCC-1 型多管冲击式除尘器	(101)
313. XDN 型多管除尘器.....	(101)
314. HF 型灰水分离器	(101)
315. FS-170-5 型浮动式收油机.....	(102)
316. JH-YR-C 型印染废水净化设备	(102)
317. 大型中空反渗透装置	(102)
318. RO 型低压反渗透膜组件及装置	(103)
319. Φ200×3200 玻璃纤维针刺毡滤袋	(103)
320. LLY 系列高效过滤器(LLY-300~3000)	(103)
321. YGL 页岩—硅藻土助滤剂	(104)
322. QG 型钢丝绳牵引刮泥机	(104)

八、金属加工机械

323. DUW91 型、DUS91 型高性能组合机床及其自动线	(105)
324. XH755 / 1 交换工作台卧式加工中心	(105)
325. CQL9116 型多功能机床	(105)
326. TH5640 立式加工中心	(105)
327. MZ202 型自动内圆磨床	(106)
328. MZ206 型自动内圆磨床	(106)
329. J4-033 型气门盘部自动成形外圆磨床	(106)
330. MB9116 型半自动磨方机	(107)
331. MKS1632 型数控高速端面外圆磨床	(107)
332. 2MA6945 型剪切刀片磨床(重型)	(108)
333. CK53160 型数控单柱移动立式车床	(108)
334. CJK6163×1500 型筒式数控卧式车床	(109)
335. MJ-50CNCΦ500×650 数控车床	(109)
336. W032 型铝锭双面铣床	(110)
337. JUNUC-CNC 型数控系统	(110)
338. 容栅式机床数显装置	(110)
339. JQJ-1 型数控 CO ₂ 激光切割机	(111)
340. LGS-300 型水再压缩及浅水下等离子弧切割机	(111)
341. XQZ3-1250 型薄板纵剪机组	(111)
342. QA95-250、2500kN 开式钢坯剪断机	(112)
343. QZ1125 型自动高效切管机组	(112)

九、建筑、矿山与钻探机械

344. WSP-II 型螺杆泵湿式混凝土喷射机	(113)
345. PSIO 型混凝土喷射机械手	(113)
346. ZCB-45 型振动沉拔桩机	(113)
347. DJV72A-H 型全液压履带式三支点打桩架	(114)
348. PY180 型铰接式机动平地机	(114)
349. C-450-X 轨道式水泥混凝土整平摊铺机	(114)
350. WBL20 型稳定土拌和机	(114)
351. YP-40 型移动式破碎筛分联合机组	(115)
352. PGC-1500×3080 型单辊破碎机	(115)
353. SLZS3080 型冷矿筛	(115)
354. ZKB3675 型自同步直线振动筛	(115)
355. DAG100-160 型打散机	(116)
356. 颚式破碎机“双金属复合齿板”	(116)

357. KSTB- Φ 1.6m 双机差动变速单筒防爆绞车	(116)
358. SGZB-730 / 220 型强力爬底板薄煤层输送机	(116)
359. 块煤推裂机	(117)
360. MK-3 型全液压坑道钻机	(117)
361. 石材开采成套设备	(117)
362. BSY2-36 II 矿用防爆型运输机控制系统	(117)
363. BSY I 01 型烟雾洒水保护装置	(118)
364. LZM820 型立式组合煤磨机	(118)
365. ZY-40 型液压装岩机	(118)
366. SCOP1032 型液压凿岩机	(118)
367. 3MG200 系列采煤机	(119)
368. XZJ-25 型单体液压支柱清洗机	(119)
369. ATY-2500 型天井钻机	(119)
370. ZS-150 型双向循环水井钻机	(120)
371. ZRT 型真空热压金刚石地质钻头	(120)
372. 套筒型钻井变向器	(120)
373. DZF 型矿井单体液压支柱三用阀粉末冶金铜基六角导向套	(120)
374. BS 型滑移式简易支架	(121)
375. ZYYP4200 / 19 / 37 型铺网液压支架	(121)
376. ZZZ4000 / 14 / 30 型铺网液压支架	(121)
377. ZFS3000 / 16.5 / 26 放顶煤液压支架	(122)
378. GTJ32 套管式轴向挤压连接钢筋设备	(122)

十、焊接、热处理与锻铸设备

379. EBW-4C 型计算机控制小型通用电子束焊机	(123)
380. UZG-250 型钢管脉冲闪光对焊机	(123)
381. QQSF-80° / 150A、QQSF-85° / 160A 型筛阀式 手工钨极氩弧焊炬	(123)
382. BX6-400 型交流弧焊机	(123)
383. WSE-315、500 系列交、直流脉冲多功能钨极氩弧焊机	(124)
384. NBC-200、350、500、600 系列半自动二氧化碳气体保护弧焊机	(124)
385. WDK 微电脑电阻焊机控制箱	(124)
386. NBM-350 型大功率晶体管脉冲 MIG / MAG 焊机	(125)
387. JHF-G 型交流弧焊机防触电装置	(125)
388. 栋梁牌 LDZ 系列半自动竖向钢筋电渣焊机	(125)
389. KD3-200A 型微机点缝焊控制器	(125)
390. MIG / MAG 优化参数选择的 CO ₂ 气体保护焊机 NB-500	(126)
391. IN-5080 型全自动等离子热处理装置	(126)

392. 整体泵筒激光热处理系统	(126)
393. 摆动步进式热处理生产线	(126)
394. GT-12A 钢丝自动退火生产线	(127)
395. SPD100-C 型微控双频单工位感应加热设备	(127)
396. ZHK-2A 型紫外火焰自动监控器	(128)
397. RZX-100-95 无马弗网带炉	(128)
398. 高效辐射红外电阻炉	(128)
399. Ns-900 滴控箱式多用炉生产自动线	(128)
400. Z12-8F 型双击整模自动冷微机	(129)
401. 3t 自由锻电液锤	(129)
402. SJJ2 型龙门式数控铸造砂型加工机床	(129)

十一、工业专用设备

403. WEW 系列微机控制液压万能试验机	(130)
404. JB-1 型冲击试验机测控仪	(130)
405. SJL-25 型落锤(落球)冲击试验机	(130)
406. SJ-3 薄膜冲击试验机	(131)
407. WA-600 型电液式万能试验机	(131)
408. 12PSDW55 / 75 型程控喷油泵试验台	(131)
409. DD 型直流火花试验机	(132)
410. 双室旋转磁控溅射镀膜机	(132)
411. ZZB-1400 型高真空卷绕镀膜机	(132)
412. TG8C 型离子镀膜机	(133)
413. DKD-500 型多功能离子镀膜机	(133)
414. PCVD-310 型超高真空等离子体化学汽相沉积设备	(133)
415. FW-IV 型(MBE)分子束外延生长设备	(134)
416. QKF-3 型微机温控净化汽车喷漆烘房、QKF-2 型 温控净化汽车喷漆烤漆房	(134)
417. SXH300 型隧道式消毒烘干箱	(134)
418. LRH 节能型电子电热干燥烘箱	(134)
419. XPG-5 型高速离心喷雾干燥机	(135)
420. GC-16A 型网带式干燥机	(135)
421. FY 型原油实沸点蒸馏装置	(135)
422. SBG-A 型双壁波纹管生产机组	(135)
423. BLCX10 型玻璃拉管生产线	(136)
424. ITO 型膜透明导电玻璃及连续生产线	(136)
425. L7914 II-1 / RM 型氮气推板烧窑	(136)
426. KDN-150 / 10Y 型空分设备	(136)

427. KZON-200 / 400 型空分设备	(137)
428. TSG-A 型 PVC 涂塑软管生产机组	(137)
429. LKJ1400×6L 型机头宽幅胶板挤出装置	(137)
430. YLG-1 易拉盖口服液灌装生产线	(138)
431. HFZ300 型抗生素粉针生产联动线	(138)
432. FZH320 型药粉分装机	(138)
433. TQ400 型贴签机	(139)
434. ZHG320 型轧盖机	(139)
435. WLS 型螺旋卸料沉降离心机	(139)
436. WDY 型污泥脱水用带式压滤机	(140)
437. 3MSA4682 型磨球机	(140)
438. 零件清洗机系列产品	(140)
439. GDJ3 型自动辊压制钉机	(141)
440. 微机控制 PWM 变频调速振动给料机	(141)
441. 小型变压器铁芯插片机	(141)
442. 全自动液压废纸打包机	(141)
443. HSK660 型全自动糊书壳机	(142)
444. DP-I 型直流、脉冲、换向脉冲电刷镀设备	(142)
445. JBM-I 型振式激光打标刻字机	(142)
446. S4910B 型旋振筛	(143)
447. 500 袋/h 包装码垛成套设备	(143)
448. LTGN-A-B-C 型水泥自动控制装包机	(143)
449. TBJ20 型自动贴标机	(144)
450. DCC1-R6 型电池裹标机	(144)
451. DCC2-R5 型套管热缩机	(144)
452. DBL-45 型全自动高速中空成型机	(144)
453. 6RS 型回转机械秤包装机	(145)
454. MTR-12-A 型棉籽壳提绒机组	(145)
455. SX104-30ALPH 等水循环冷却设备	(146)
456. Z22 / ZK 型单面印制板半自动生产线	(146)
457. FD1002 型吊挂传输式服装生产系统	(146)
458. ZDJ ₃ 型专用多刀切割机	(147)
459. SQL-680 水下切粒成套设备	(147)

十二、纺织、制鞋与木工机械

460. FN201B ₁ 型四联梳毛机	(148)
461. GE701-800×6 型钩编机	(148)
462. SGA606 型自动换梭织机	(148)