

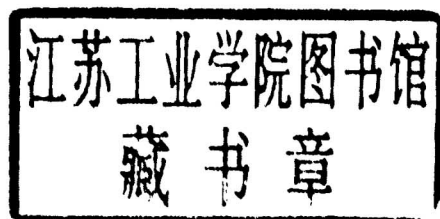
内燃机基础件附件 产品样本

1989

机械电子工业部上海内燃机研究所 编
内燃机基础件附件产品样本编委会

内燃机基础件附件产品样本

1989



机械电子工业部上海内燃机研究所
内燃机基础件附件产品样本编委会 编

编辑说明

《内燃机基础件附件产品样本》是由机械电子部内燃机大行业规划办公室牵头负责，由上海内燃机研究所组织征集产品样本并编辑出版的。该样本征集了农机、汽车、船舶、军工、航空航天等系统的主要配、附件厂的产品样本，其中有气门、缸套、活塞、活塞环、活塞销、曲轴、连杆、轴瓦、弹簧、气门挺柱、凸轮轴、气缸垫、油箱、水箱、三滤、机油泵、冷却水泵、机油冷却器、散热器、油泵油嘴、火花塞、起动机等。

该样本出版的目的是比较全面地反映内燃机行业基础件、附件产品情况，以满足配套使用要求，方便用户。该样本是一本兼备实用性和资料性的工具书，对主机厂配套选用各类配附件很有参考价值。

该产品样本发行对象是：全国内燃机（柴油机、汽油机和燃气轮机）主机厂；大专院校、科研院所；全国省、市、区、地（市）、县农机公司、汽车配件公司；各有关外贸单位、图书馆和资料室等单位和个人。

《内燃机基础件附件产品样本》系首次编辑出版，由于经验不足，不免有错、漏和不妥之处，敬请读者发现后提出批评指正。

编委会

1989年8月

《内燃机基础件附件产品样本》编委会名单

主 任：刘洪林

副 主 任：刘吉善 陈敬明 王明华 李 林

委 员：赵士林 徐陆一 程明龙 黄序涛 胥新玲 陈延庆

责任编辑：程明龙 黄序涛 胥新玲

封面设计：袁光炎

进一步提高我国内燃机配附件水平

(代 序)

建国四十周年来，我国内燃机工业有了巨大发展。特别是近几年来内燃机配附件产品品种和水平都发生了较大变化，取得了显著进步。为了向国内、外宣传产品、方便用户，内燃机大行业规划办公室组织编写了“样本”一书，这本书对各有关内燃机主管部门了解配附件产品现状，对主机厂选择配套件，对供销部门确定经营产品都具有一定的参考价值。

内燃机配、附件是主机的基础，其质量和性能直接影响到主机性能能否达到设计要求，影响到产品的可靠性和售后服务，影响到主机产品能否保持良好信誉，打入国际市场等问题。我们高兴地看到：建国以来我国已形成了一大批技术力量雄厚、专业化程度较高、品种齐全的配、附件专业生产厂，产品品种和水平基本可以满足主机需要；同时，我们也清醒地看到：内燃机配、附件行业企业结构仍不够合理，生产厂点多而散乱，品种单一，批量小，已引进产品和技术的消化吸收任务相当繁重，制造工艺及检测水平急待提高。这些问题制约了我国内燃机配附件水平的提高和行业的进一步发展。我们要正视现实，采取得力措施，按照“高水平、专业化、大批量生产”要求，大力提高产品质量，提高企业经济效益，各方团结一致，为振兴我国内燃机工业做出新贡献。

刘洪外

1989年8月26日

目 录

1. 北京市动力机械配件厂	1
2. 北京市内燃机附件一厂	2
3. 北京市化油器厂	4
4. 北京市汽车水泵厂	6
5. 天津市汽车水泵厂	7
6. 天津市弹簧厂	8
7. 石家庄内燃机配件总厂	10
8. 承德市曲轴连杆厂	16
9. 河北省深县农机修造厂	18
10. 山西闻喜活塞厂	19
11. 山西省侯马内燃机配件厂	20
12. 包头内燃机配件厂	22
13. 丹东五一八内燃机配件总厂	24
14. 沈阳机油泵厂	27
15. 辽宁省庄河县内燃机水泵厂	28
16. 铁岭精工机器厂	29
17. 第一汽车制造厂制泵厂	30
18. 长春水箱厂	32
19. 上海气门厂	33
20. 上海内燃机配件总厂	34
21. 上海活塞厂	36
22. 上海第一汽车附件厂	38
23. 中国弹簧厂	41
24. 上海内燃机缸垫厂	42
25. 上海内燃机油泵厂	43
26. 上海黄浦汽车配件厂	44
27. 上海油管厂	46
28. 上海汽车配件厂	48
29. 上海汽车电器厂	50
30. 上海汽车电机二厂	51
31. 南通气门厂	52
32. 江苏东台内燃机配件厂	53
33. 南京内燃机配件二厂	54
34. 江苏省国营海安农机修造厂	57

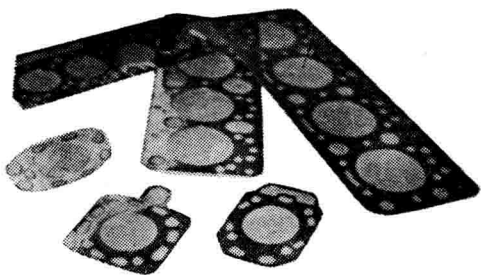
35. 江苏省金陵汽车制配厂	58
36. 南京缸套厂	62
37. 地方国营江苏省如东缸套厂	63
38. 南京内燃机配件厂	64
39. 无锡市内燃机配件厂	66
40. 南京活塞环厂	67
41. 江苏省仪征活塞环厂	68
42. 南通轴瓦厂	70
43. 兴化轴瓦厂	71
44. 江苏省睢宁县农机修造厂	72
45. 仪征弹力弹簧厂	73
46. 扬州滤清器厂	74
47. 南京内燃机配件三厂	78
48. 江苏省扬州水箱厂	79
49. 南通农机配件厂	80
50. 江苏省泗洪油嘴油泵厂	82
51. 武进油泵油嘴厂	83
52. 南通市化油器厂	84
53. 南通油泵油嘴总厂	85
54. 南通油泵油嘴二厂	88
55. 南京电瓷总厂火花塞分厂	92
56. 江阴市第二电机厂	94
57. 杭州市气门厂	95
58. 浙江金华内燃机配件厂	96
59. 浙江省平阳县内燃机配件厂	98
60. 浙江省天台内燃机配件厂	100
61. 金华市粉末冶金厂	101
62. 浙江余姚动力机厂	102
63. 杭州曲轴总厂	104
64. 浙江海门橡胶密封件厂	106
65. 富阳动力机厂	108
66. 浙江省天台机械厂	109
67. 浙江临海滤清器厂	110
68. 浙江省淳安机油泵厂	112
69. 地方国营浙江绍兴汽车油泵厂	113
70. 浙江丽水油嘴油泵厂	114
71. 浙江省绍兴市拖拉机附件厂	117
72. 宁波市电热塞厂	118
73. 宁波汽车电器厂	119

74. 合肥市缸套厂	120
75. 滁州缸套厂	121
76. 安徽省活塞厂	122
77. 安徽省桐城内燃机配件厂	123
78. 合肥齿轮厂	126
79. 安徽省桐城县滤芯厂	127
80. 安徽油泵油嘴厂	128
81. 安徽省来安县油箱厂	132
82. 福建省建瓯活塞厂	133
83. 南平汽车配件厂	134
84. 福建省闽东无线电厂	135
85. 福建省平潭内燃机配件厂	136
86. 福建省龙岩油泵油嘴厂	138
87. 江西广丰内燃机配件厂	140
88. 江西油嘴油泵厂	141
89. 江西庐山水泵厂	144
90. 山东省蓬莱动力机械配件厂	146
91. 山东省临朐气缸套厂	147
92. 山东聊城活塞环厂	148
93. 潍坊内燃机配件总厂	150
94. 山东烟台汽车配件厂	157
95. 山东省文登曲轴厂	158
96. 山东省临青市汽车零件厂	160
97. 山东莱芜凸轮轴厂	161
98. 山东烟台轴瓦厂	162
99. 山东省潍坊动力机械配件厂	163
100. 山东寿光内燃机配件厂	170
101. 潍坊油泵油嘴厂	171
102. 山东聊城油泵油嘴厂	172
103. 山东龙口市油泵厂	178
104. 山东菏泽油泵油嘴厂	184
105. 山东莱阳水箱厂	190
106. 浙川内燃机配件厂	191
107. 河南省中原内燃机配件厂	192
108. 航空航天部平原机器厂	193
109. 郑州市农业机械配件厂	196
110. 新乡内燃机配件厂	197
111. 洛阳工学院工厂	198
112. 武汉气门厂	199

113. 湖北第三内燃机配件厂	200
114. 武汉液压机械厂	201
115. 武汉轴瓦厂	202
116. 湖北省阳新机械厂	203
117. 湖北机油泵水泵厂	206
118. 湖北省鄂州市气门挺杆厂	208
119. 株州火花塞厂	209
120. 湖南气门厂	210
121. 长沙正圆动力配件厂	212
123. 中国北方工业(集团)总公司红阳机械厂	216
124. 湘潭汽车配件厂	219
125. 湖南水箱厂	222
126. 广州气门厂	223
127. 韶关油泵油嘴厂	224
128. 广东省肇庆配件厂	226
129. 广西河池汽车电机厂	227
130. 桂林内燃机配件厂	228
131. 桂林市前进汽车配件厂	230
132. 海陵内燃机配件总厂	231
133. 四川省内江汽车配件厂	234
134. 成都配件厂	236
135. 四川广汉活塞厂	238
136. 四川省阆中配件厂	240
137. 四川省绵阳市内燃机配件厂	241
138. 重庆长兴修造公司汽车配件厂	242
139. 四川省遂宁市内燃机配件厂	243
140. 国营红江机械厂	244
141. 云南大理活塞厂	247
142. 昆明凸轮轴厂	248



北京市动力机械配件厂



本厂是生产各类气缸垫片的专业厂，本厂生产的气缸垫片、进排气垫片及各种密封垫片，是柴油机、汽油机、空压机必备配件。

本厂积30年的生产经验，产品齐全，质量可靠，产品销往全国各地，深受广大用户欢迎。

本厂历年来承担着大量主机配套、维修任务，为主机厂产品创优工作，起了可靠的保证作用。

本厂除在全国及省、市订货会上洽谈业务，接受订货外，同时接受门市订货，欢迎各地用户来人来函洽谈订货。

柴油机排气垫片

序号	产品名称	图号
1	4125A 排气垫	75·10·022
2	AE-54/75 "	75/54·10·022 A
3	AE-54/AK-10 "	54·24·030
4	4115T-07c7 "	4115T-07c7
5	4115T-07c8 "	4115T-07c8
6	4115T-07c9 "	4115T-07c9
7	4115T-07c10 "	4115T-07c10
8	4115T-07c11 "	4115T-07c11
9	4115T-24c3 "	4115T-24c3
10	S195 "	195-03015
11	X195 "	X195-03019
12	6135G "	761G-04-015a

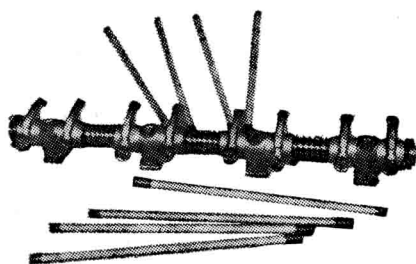
柴油机气缸盖垫片

序号	产品名称	图号
1	4125A气缸垫	75·01·023-3
2	4115T "	4115T—06c8
3	6135G "	761G-02-032a
4	2125 "	28—02004B
5	490(干式) "	42·02·10—2A
6	490(湿式) "	42·02·103-1A
7	S195 "	195—01002—1
8	X195 "	X195—01004
9	1100A "	1100A—01004
10	190 "	10·01·102-2
11	AK—10 "	54·24·025
12	AE—54 "	54·01·023-A

厂址：北京市西单大木仓北一巷 电话：660381 电挂：2468 邮政编码：100032



气门摇臂轴与气门推杆总成



主要技术参数

492Q型气门摇臂轴总成与气门推杆总成

特性：转动灵活，位置准确，润滑良好。

适用车型：BJ—212吉普车

BJ—130轻型载重汽车

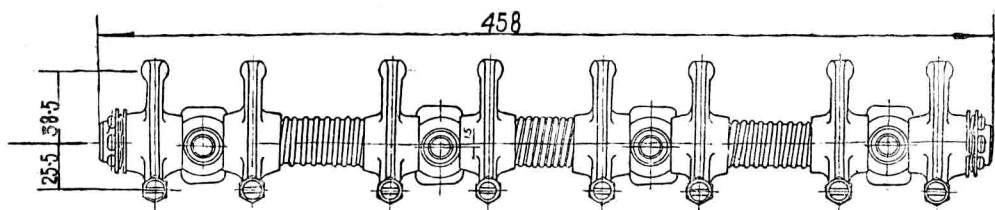
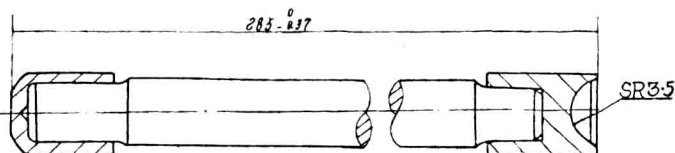
630旅游车

121厢式小货车和铲车

我厂是生产汽车内燃机配气机构的专业性厂家。产品居全国汽车“两杆一轴”行业之首。

主导产品“492Q汽油机气门摇臂轴与推杆总成”、“BJ—321型起动机”及新开发的493Q和475Q型配气机构等产品，除为国优产品492Q汽油机配套外，还同时为全国汽车配件市场服务。

我厂始终贯彻“质量第一”“用户至上”的宗旨，产品为“市优产品”，并荣获“市质量管理奖”。



北京市内燃机附件一厂

厂址：北京市永定门外蒲黄榆路南

邮政编码：100075

电话：761269 765131

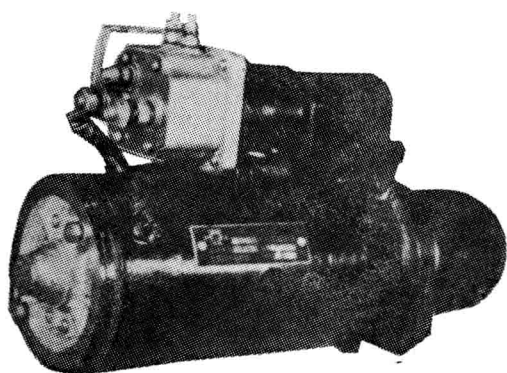
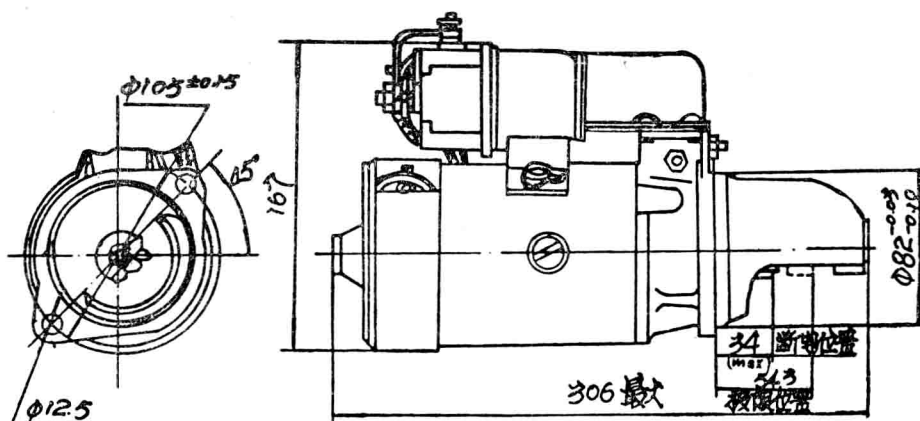
电挂：3826



BJ—321 汽车起动机

主要技术参数

型号	额定电压 (V)	额定功率 (kW)	齿 轮			重 量 (kg)	旋转方向 (从驱动端视)	操作方法
			模 数 (m)	齿 数 (z)	压 力 角 (α)			
321	12	1.1	2.5	9	15°	9.6	顺 时 针	电磁开关



我厂是生产汽车内燃机配气机构的专业性厂家。产品居全国汽车两杆一轴行业之首。

主导产品“492Q 汽油机气门摇臂轴与推杆总成”、“BJ-321 型起动机”及新开发的 493Q 和 475Q 型配气机构等产品，除为国优产品 492Q 汽油发动机配套外，还为全国汽车配件市场服务。

我厂始终贯彻“质量第一”、“用户至上”的宗旨，产品为“市优产品”并荣获“市质量管理奖”。

北京市内燃机附件一厂

厂 址：北京市永定门外蒲黄榆路南
邮政编码：100075

电话：761269 765131

电挂：3826



北京市化油器厂

北京市化油器厂是以生产小型化油器和汽车发动机润滑泵为主的专业化工厂。是机械电子工业部重点企业，也是全国小型化油器行业组组长厂之一。

本厂有三十多年的历史和丰富的制造经验。并引进了世界80年代的加工设备和检测设备，聘请了国外专家进行技术指导。

本厂注重经营管理，遵循质量第一的原则。讲求信誉，真诚为广大配套厂家提供优质的产品和服务。欢迎国内外客户利用我厂精良设备洽谈来图、来样加工业务。

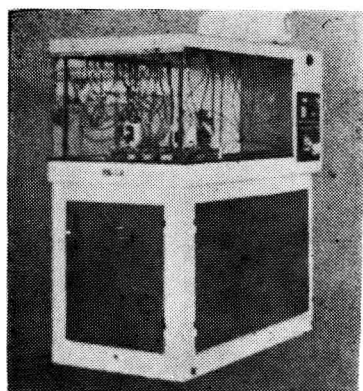
谨向广大用户和各界人士致意。

型 号		492Q	493Q	475Q	J213
结 构 型 式		齿 轮	转 子	转 子	齿 轮
标定转速(r/min)		750	1000	1200	1300
流 量(L/min)		无要求	13	8.4	12.55
输出压力(MPa)		0.59	0.392	0.294	0.343
限压阀开启压力(MPa)					0.549
外型尺寸(长×宽×高)(mm)		140×90×160	110×110×250	110×100×60	170×135×238
配 用 车 型	国 内	BJ—130 EJ—212及 BJ—121等 同类车型	BJ—130 BJ—212及 2~3吨叉车等	BJ—130及 1.5~2吨 轻型汽车	北京切诺 基吉普车
	国 外		日本五十铃 NHR NKR等 轻型车	日本三菱 L300系列 轻型车	美国切诺 基吉普车
备 注		市优产品			

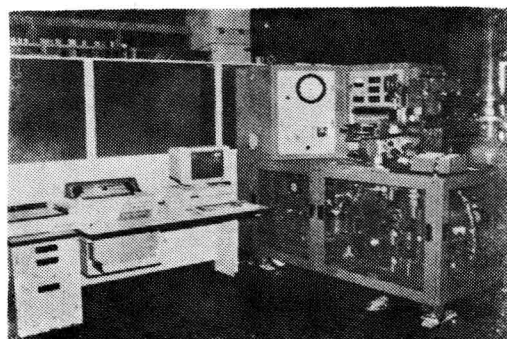
厂址：北京市宣武区陕西巷33号 电话：330291 电挂：2273



北京市化油器厂



国内最先进的加工化油器量孔的专机
(引进瑞士米克郎公司产品)



国内最先进的化油器综合流量试验台
(引进日本OVAL公司产品)

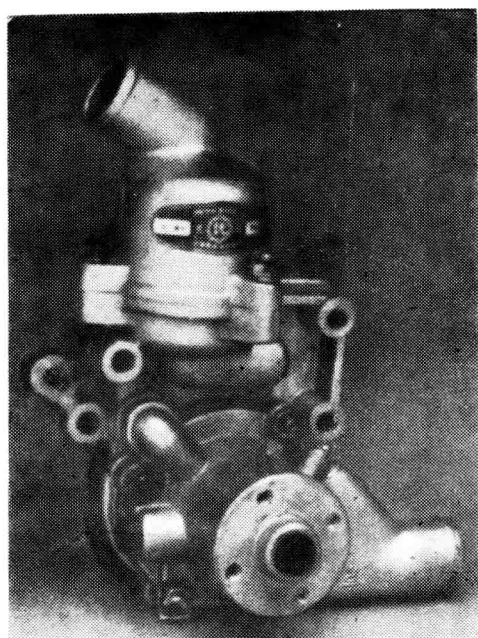
化油器主要产品一览表

型 号		PZ12J-1	PZ15J	PZ15JA	PZ20J	PZ20JA	P22	PZ26J-1
喉管直径(mm)		12	15	15	20	20	22	26
配用汽油机排量(L)		0.05	0.05	0.08	0.08	0.10	0.35	0.25
标准功率(kW/r/min)		1.7/5500	3.68/6500	4.7/6300	55/6000	66/7500	7/3500	7.36/4750
最大扭矩(Nm/r/min)		3.63/3500	54/5700	7.64/5500	8.5/5800	8.8/7000		17.7/3000
燃油消耗率(g/kW·h)		571	470	475	435	476	530	390
配 用 车 型	国	明星MX50	渭阳	重庆洛阳	迅 达	明 星	AK-10	东 风
	内	航空HK50	50	Cr80 Lr80	K80	MX100	起动机	BM021A
	国 外	日本雅马 哈50	奥地利 普克50	日本雅马 哈V80	西德纯达 普K80	日本雅马 哈DX100		
备 注							部优产品	

厂址：北京市宣武区陕西巷33号 电话：330291 电挂：2273



北京市汽车水泵厂



本厂是生产汽车水泵的专业工厂，有30余年的历史。产品具有结构简单、工艺先进、造型美观、性能可靠、质量稳定等优点。长期以来，除为北京内燃机总厂配套外，还为国内各主机厂及维修配件市场提供配套件，深受各界用户赞誉。

本厂一贯重视产品质量，信守合同、竭诚服务客户。主导产品492Q汽油机冷却水泵一直保持一等品、市优、部优称号，1985年企业获部质量奖，1986年获市二级计量企业，1988年获北京市先进企业。

产品主要技术参数

型号及名称	叶轮直径 (mm)	转 速 (r/min)	流 量 (L/min)	扬 程 (m)	效 率 (%)	主要配套 机 型
492Q 内燃机水泵	76	4000	173	>6.5	25	BJ212 BJ130
475Q 内燃机水泵	65	4500	150	>4.5	25	BJ121A BJ122
B493 柴油机水泵	76	3000	100	>5	35	BJ130 (2~3T叉车)
BJ213 内燃机水泵	86	5000	220	>8	18	BJ213吉普 (切诺基)

厂 址：北京市西城区赵登禹路193号
邮政编码：100035

电话：662085 661572
电挂：3119



内 燃 机 冷 却 水 泵

492Q水泵主要技术参数 表1

叶轮直径 (mm)	转 速 (r/min)	流 量 (L/min)	扬 程 (m)
76	4000	166	8.1
效 率 (%)	外形尺寸(mm) (长×宽×高)		配 套 机 型
25.3	270×217.5×164.5		492Q 汽油机

370Q水泵主要技术参数 表2

叶轮直径 (mm)	转 速 (r/min)	流 量 (L/min)	扬 程 (m)
57	3000	33	0.5
效 率 (%)	外形尺寸(mm) (长×宽×高)		配 套 机 型
	237.7×127.7×115.6		天 津 大 发

我厂是中国汽车配件联合经销成员，专业生产汽车水泵已近30年历史，主要产品有：492Q、CA10B、EQ140，天津大发，天津夏利、伏尔加M24-10，拉达2105，波罗乃茨F50，CA141等水泵，国家一级计量单位，产品质量优良，492Q水泵为天津市、机械部优质产品，370Q水泵达到日本大发公司标准。

天 津 市 汽 车 水 泵 厂

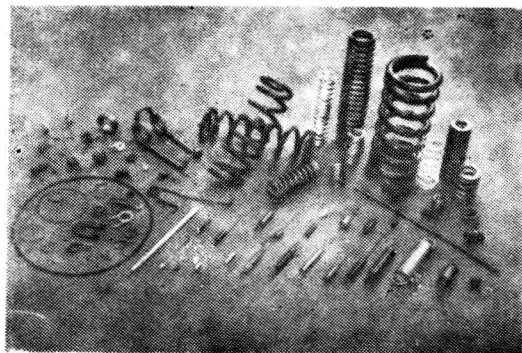
厂址：天津市汉沽区新开北路3号

电话：964574 964815

电挂：4574



天津市弹簧厂



我厂始建于1958年，是制造圆钢丝系列和部分异形材弹簧的专业生产厂。技术力量雄厚，测试手段完善，属国家二级计量单位。产品质量稳定，接近一半的产品为优质产品，赢得了国内外用户的信任和支持。1987年被国家授予“重合同、守信誉”单位称号。产品主要为运输、电子仪表、化工、机械制造及军事工程等行业配套。

气 门 弹 簧 主 要 技 术 参 数

型 号	钢丝直径 (mm)	弹簧外径 (mm)	总 高 (mm)	总 圈 数	旅 向	材 料
L195	3.5	35	52	7	右	50WVA, 65Mn
L195	2.8	26.6	46	8.5	左	50WVA, 65Mn
X195	2.8	26.6	46	8.5	左	50WVA, 65Mn
X195	4	36	50	7	右	50WVA, 65Mn
R175	3	27	41	7	右	50WVA, 65Mn
1105	4	40	83	10	右	I 组
292	3.5	27.5	65	10	右	I 组
6120	3.75	30.55	60	8.5	左	65Mn
495	4.5	34.5	43	6	右	I 组
495	2.5	24	46	7	左	I 组
130	3	29	60	9	左	50WVA
130	4.8	41.6	58.5	7	右	50WVA

厂址：天津市南开区小稍口芥园西道

电话：272951

电报挂号：2951