

第 3 版

阀门

产品样本

上

合肥通用机械研究院 编
全国阀门标准化技术委员会



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

阀门产品样本

上册

(第3版)

合肥通用机械研究院 编
全国阀门标准化技术委员会

主编单位：合肥通用机械研究院
全国阀门标准化技术委员会

审核：黄明亚 王晓钧

主编：刘晓春

参编人员：宋忠荣 张继伟 陶国庆 章茂森
程红晖 彭林 王黎明 崇雯雯



机械工业出版社

阀门作为管道的重要的控制元件,广泛应用于石油、化工、冶金、天然气输送、发电站、城市供水等国民经济的各个部门。

近年来,随着制造设备、新工艺、新材料以及自动化等技术水平的提高,新品种阀门不断出现,阀门的压力等级和口径规格不断增加;同时,随着市场情况的不断变化,一批新的生产企业发展起来,原有的生产企业布局也发生了较大的变化。为此,合肥通用机械研究院对2002年出版的《阀门产品样本》进行了重编,本书汇集了我国阀门行业主要生产厂家的有代表性的产品,共计2000多个型号、近4万个规格。包括各类阀门的外观图、结构图、主要性能参数、主要外形和结构尺寸、重量及主要零件材料,以及生产厂家等,为工程设计、采购、销售人员及阀门用户正确、合理、经济地选择阀门提供参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

阀门产品样本/合肥通用机械研究院,全国阀门标准化技术委员会编.
—3版.—北京:机械工业出版社,2006.5(2009.7重印)

ISBN 978-7-111-18960-2

I. 阀... II. ①合...②全... III. 阀门-产品样本 IV. TH134-63

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第034798号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:沈红 责任编辑:沈红 李建秀 庞晖 白刚

版式设计:冉晓华 责任校对:王欣 李秋荣

封面设计:陈沛 责任印制:邓博

北京机工印刷厂印刷(兴文装订厂装订)

2009年7月第3版第2次印刷

184mm×260mm·149.75印张·3732千字

4 001—5 500册

定价:290.00元(上、下册)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
本社购书热线电话(010)68326294

编辑热线电话(010)68351729

封面无防伪标均为盗版

前 言

阀门作为管道的重要控制元件，广泛应用于石油、化工、冶金、天然气输送、发电站、城市供水等国民经济的各个部门。

阀门安装在各种管路系统中，起着截止、调节、止回等作用，用于控制管路中的介质压力、安全、流量和流向等。由于介质的压力、温度、物理化学性质的不同，控制系统的使用、安装和流量的不同，因此阀门有很多种结构、材质、连接形式和规格。

近年来，随着制造设备、新工艺、新材料以及自动化等技术水平的提高，新品种阀门不断出现，阀门的压力等级和口径规格不断增加；同时，随着市场情况的不断变化，一批新的生产企业发展起来，原有的生产企业布局发生了较大的变化。为此，合肥通用机械研究院对2002年出版的《阀门产品样本》进行了重编。本书汇集了我国阀门行业150余家阀门主要生产厂的产品；共计2000多个型号、近4万个规格。内容包括各类阀门的外观图、结构图、主要性能参数、主要外形及结构尺寸、重量及主要零件材料等，为工程设计人员及阀门用户正确、合理、经济地选择阀门提供参考资料。

本书的产品资料由各生产制造厂提供。由于受篇幅的限制，本书对各厂的相同或同类产品作了适当的合并，因此，本书中产品的各种数据仅供参考。

本书目录的编排，基本上是按阀门型号编制的顺序，对每一种阀类按连接形式、结构形式、驱动方式及公称压力代号的大小依次排列；对于部分特殊编制的型号，排在同类产品之后；对于一些特殊产品，列在“其他阀门”中。

在书中，阀门产品零部件材料种类较多，材料牌号以我国标准表示为主，同时也有个别用国外API、ASME、ASTM、ANSI、DIN等标准表示，如A105、A216等。请读者在选用时详查相关资料或与生产厂家联系。

本书在编定过程中得到各生产厂的大力支持，各厂家提供了详细资料，在此深表感谢！本书在编辑时，可能有遗漏或误编，请各厂予以谅解。对本书中的不当之处，恳请读者批评指正（E-mail: fmbz2005@163.com），以便再版时修订。

编 者

2006年2月

目 录

前言

上 册

概述

一、 闸 阀

1. Z11H、Z11Y 型 PN25 ~ PN160 钢制内螺纹楔式闸阀	34
2. DZ11H、DZ11Y 型 150 (Lb) ~ 800 (Lb) 锻钢低温闸阀	35
3. Z11H、Z11Y 型 800 (Lb) 钢制内螺纹楔式闸阀	36
4. Z11H、Z11Y 型 150 (Lb) ~ 900 (Lb) 内螺纹楔式钢制闸阀	37
5. Z11H、Z11Y 型 1500 (Lb)、2500 (Lb) 内螺纹楔式锻钢闸阀	39
6. Z11H、Z11Y 型 900 (Lb) ~ 2500 (Lb) 内螺纹自密封楔式锻钢闸阀	40
7. Z15T—10、Z15W—10 型铁制内螺纹暗杆楔式闸阀	41
8. FDZ15T、FDZ15W 型 PN10、PN16 内螺纹联接闸阀	42
9. Z15W—16R、Z15W—16P 型不锈钢闸阀	43
10. Z15T、Z15W 型 PN16 暗杆楔式闸阀	44
11. Z15W—16T 型内螺纹暗杆楔式热锻黄铜闸阀	45
12. Z _b 15W—16T 型内螺纹热锻黄铜水表专用闸阀	46
13. Z15W—20T 型内螺纹联接黄铜闸阀	46
14. Z15T—10 (K)、Z15W—10 (K) 型内螺纹闸阀	47
15. Z40H、Z40Y、Z40W 型 PN16、PN25 钢制楔式闸阀	48
16. Z40W—16Ti、Z40W—25Ti 型钛合金楔式闸阀	50
17. Z40X 型 PN10、PN16 弹性座封闸阀	52
18. DZ40Y、DZ940Y 型 PN16 ~ PN40 法兰连接低温闸阀	53
19. D _k Z40H、D _k Z40Y、D _k Z60Y 型 PN16 ~ PN63 真空闸阀	55
20. JZ40H、JZ40W、JZ40Y 型 PN16 ~ PN40 保温夹套楔式闸阀	57
21. SZ40H、SZ940H 型 PN16 ~ PN63 水封闸阀	59
22. Z40H、Z40Y、Z40W 型 PN40、PN63 钢制楔式闸阀	61
23. WZ40H—40 型波纹管钢制闸阀	63
24. Z40H、Z40Y、Z40W 型 PN100、PN160 钢制楔式闸阀	64
25. Z40Y 型 PN200、PN250 钢制楔式闸阀	66
26. Z40H、Z40Y、Z40W 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 钢制楔式闸阀	67
27. Z40 型 900 (Lb) ~ 2500 (Lb) 自紧密封楔式闸阀	70
28. Z40M 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 不锈钢楔式闸阀	72

29. DZ40Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 低温闸阀	73
30. Z40H、Z40Y、Z40W 型 150 (Lb) ~ 2500 (Lb) 钢制楔式闸阀	75
31. Z40H、Z40Y、Z40W 型 10 (K)、20 (K) 钢制闸阀	79
32. Z440H、Z440Y 型 PN16 ~ PN63 钢制直齿圆柱齿轮传动楔式闸阀	80
33. Z540H、Z540Y、Z540W 型 PN16 ~ PN160 钢制锥齿轮传动楔式闸阀	82
34. Z540Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 钢制锥齿轮传动楔式闸阀	84
35. Z6s40H、Z6s40Y 型 PN16、PN25 气动带手动楔式闸阀	86
36. Z6s II 40Y—16C、Z6s II 40Y—25 型双气缸气动带手动楔式闸阀	87
37. Z940H、Z940Y、Z940W 型 PN16 ~ PN63 钢制电动楔式闸阀	88
38. D _k Z940H、D _k Z940Y、D _k Z960Y 型 PN16 ~ PN63 真空闸阀	91
39. Z940H、Z940Y、Z940W 型 PN100、PN160 钢制电动楔式闸阀	93
40. Z940H、Z940Y、Z940W 型 150 (Lb) ~ 1500 (Lb) 钢制电动楔式闸阀	94
41. Z41T、Z41W、Z41H 型 PN10 ~ PN40 法兰连接铁制明杆闸阀	96
42. Z41T—10、Z41W—10 型铁制楔式闸阀	97
43. Z41T—10C 型法兰连接钢制闸阀	98
44. Z41X—10、Z41X—16Q 型明杆软密封闸阀	99
45. D _k Z41H、D _k Z41Y 型 PN10 ~ PN100 钢制真空闸阀	101
46. Z41F ₄₆ 型 PN16、PN25 氟塑料衬里楔式闸阀	105
47. Z41F ₄₆ 、Z41F ₄₀ 、Z41F _A 、Z41F ₂ 、Z41P ₀ 型 PN16 衬里闸阀	107
48. Z41H、Z41Y、Z41W 型 PN16、PN25 钢制楔式闸阀	108
49. Z41W—16Ti、Z41W—25Ti 型钛合金楔式闸阀	110
50. Z41 型 PN16 ~ PN40 带吹扫孔钢制楔式闸阀	112
51. Z41H、Z41Y 型 PN16、PN25 法兰连接钢制带吹扫孔楔式闸阀	114
52. PZ41H、PZ941H 型 PN16 ~ PN63 耐磨排渣阀	116
53. Z41H、Z41Y 型 PN40、PN63 法兰连接钢制带吹扫孔楔式闸阀	118
54. DZ41Y 型 PN16 ~ PN63 低温闸阀	120
55. PZ41H 型 PN10 ~ PN63 排渣闸阀	123
56. DZ41Y 型 PN16 ~ PN40 法兰连接低温闸阀	126
57. BZ41H、BZ41W、BZ41Y 型 PN16 ~ PN40 保温夹套楔式闸阀	127
58. KZ41H 型 PN16、PN25 抗硫法兰闸阀	129
59. KZ41Y 型 PN16 ~ PN250 抗硫楔式闸阀	131
60. KZ41W 型 PN16 ~ PN40 法兰连接抗硫楔式闸阀	135
61. TSFZ41Y 型 PN16 ~ PN40 型耐磨衬刚玉不锈钢楔式闸阀	137
62. Z41H 型 PN40 ~ PN200 法兰连接钢制闸阀	138
63. KZ41W 型 PN63 ~ PN160 法兰连接抗硫楔式闸阀	140
64. PZ641H 型 PN16 ~ PN63 气动钢制排渣闸阀	142
65. Z6s41H、Z6s41Y、Z6s41F 型 PN16 ~ PN63 气动带手动楔式闸阀	144
66. Z6s41H、Z6s41Y 型 PN16 ~ PN63 法兰连接气动楔式闸阀	145
67. Z6s41H、Z6s41Y 型 PN16 ~ PN100 气动平行式单闸板闸阀	148
68. Z41T _C 型 PN16 ~ PN100 陶瓷闸阀	151
69. Z41W 型 PN40 ~ PN160 楔式钛合金闸阀	155
70. Z41H、Z41Y、Z41W 型 PN40、PN63 钢制楔式闸阀	157

71. Z41H、Z41Y 型 PN100 ~ PN250 钢制楔式闸阀	159
72. Z41Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 法兰闸阀	161
73. DZ41Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 法兰连接低温闸阀	163
74. Z41H、Z41Y、Z41W 型 10 (K)、20 (K)、40 (K) 铸钢法兰闸阀	165
75. Z41T—125 (Lb)、Z41H—125 (Lb) 型铁制楔式闸阀	167
76. Z41H、Z41Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 钢制楔式闸阀	168
77. Z41W 型 150 (Lb) ~ 400 (Lb) 不锈钢铸钢法兰闸阀	172
78. Z41H、Z41Y 型 900 (Lb) 法兰连接钢制手动楔式闸阀	174
79. Z41H、Z41Y 型 1500 (Lb) ~ 2500 (Lb) 法兰连接钢制手动楔式闸阀	175
80. BSZ441T—16Q、BSZ445T—16Q 型正齿轮传动明/暗杆楔式闸阀	177
81. Z441H、Z441Y 型 PN25 ~ PN100 直齿圆柱齿轮传动楔式闸阀	178
82. LGZ441H—40、LGZ441H—63 型直齿圆柱齿轮传动带梯形槽式法兰闸阀	181
83. BSZ541T—16、BSZ545T—16Q 型锥齿轮传动明/暗杆楔式闸阀	182
84. Z541H、Z541Y、Z541W 型 PN16、PN25 法兰连接钢制锥齿轮传动楔式闸阀	183
85. Z541H、Z541Y、Z541W 型 PN40、PN63 法兰连接钢制锥齿轮传动楔式闸阀	184
86. Z541H、Z541Y、Z541W 型 150 (Lb) 法兰连接钢制锥齿轮传动楔式闸阀	186
87. Z541H、Z541Y、Z541W 型 300 (Lb) 法兰连接钢制锥齿轮传动楔式闸阀	188
88. Z541H、Z541Y 型 400 (Lb) ~ 600 (Lb) 法兰连接钢制锥齿轮传动楔式闸阀	189
89. Z641T—10 型气动楔式闸阀	191
90. Z741T—10、Z741W—10 型液动楔式闸阀	192
91. PZ741H 型 PN16 ~ PN63 液动钢制排渣闸阀	193
92. PZ941H 型 PN16 ~ PN63 电动钢制排渣闸阀	195
93. Z941T、Z941W、Z941H 型 PN10、PN16 铁制电动楔式闸阀	197
94. Z941H—16Q、Z941H—25Q 型电动楔式铸铁闸阀	198
95. Z941W—16Ti、Z941W—25Ti 型钛合金楔式闸阀	200
96. Z941H、Z941Y、Z941W 型 PN16 ~ PN63 电动楔式闸阀	202
97. PZ941Tc 型 PN16 ~ PN63 电动陶瓷排渣闸阀	205
98. PZ941Y—25 型法兰连接电动排渣闸阀	207
99. D _k Z941H、D _k Z941Y 型 PN10 ~ PN100 钢制真空闸阀	208
100. Z941W 型 PN16 ~ PN200 不锈钢楔式闸阀	212
101. Z941T _c 型 PN16 ~ PN63 陶瓷闸阀	216
102. Z941H、Z941Y、Z941W 型 PN100 ~ PN200 钢制电动楔式闸阀	219
103. Z941H、Z941Y、Z941W 型 150 (Lb)、300 (Lb) 法兰连接钢制电动楔式闸阀	221
104. Z941H、Z941Y、Z941W 型 400 (Lb)、600 (Lb) 法兰连接钢制电动楔式闸阀	223
105. Z941H、Z941Y、Z941W 型 900 (Lb) 法兰连接钢制电动楔式闸阀	226
106. Z42W—1 型铁制楔式双闸板闸阀	227
107. Z42T _c 型 PN16 ~ PN100 陶瓷闸阀	228
108. Z6s42H、Z6s42Y 型 PN16 ~ PN100 气动平行式双闸板闸阀	231
109. Z42H—25 型楔式双闸板闸阀	235
110. Z42Y—100 型法兰连接双闸板闸阀	236
111. Z442H—25、Z442H—100 型直齿圆柱齿传动楔式双闸板闸阀	237
112. Z542H—6C 型低压楔式闸阀	238
113. Z742H—25 型法兰连接液动楔式闸阀	239

114. Z942H—16C、Z942H—25 型电动楔式双闸板闸阀	239
115. Z942W—1 型铁制电动楔式双闸板闸阀	241
116. GZ942Y—3 型法兰连接高温电动闸阀	242
117. Z942T _C 型 PN16 ~ PN63 陶瓷闸阀	242
118. SZ942H—25、SZ962H—25 型水封闸阀	245
119. Z942H—100、Z942H—100I 型电动楔式双闸板闸阀	246
120. Z942Y—100 型法兰连接电动闸阀	247
121. Z43F、KZ43F、Z43 _w F、KZ43 _w F 型 PN10 ~ PN160 法兰连接单闸板平板闸阀	248
122. Z43 _w PF、Z43PF 型 PN10 ~ PN40 轻型无导流孔	254
123. KZ43 _w PF、KZ43PF 型 PN10 ~ PN40 有导流孔平板闸阀	254
124. Z43T _C 型 PN16 ~ PN100 法兰连接陶瓷闸阀	260
125. KZS43X—16C 型法兰连接柱塞矿浆阀	264
126. Z _F 43Y 型 PN160 ~ PN350 高压平行式闸阀	265
127. Z43F、Z43Y 型 150 (Lb)、300 (Lb) 手动带导流孔平板闸阀	266
128. Z43F、Z43Y 型 150 (Lb)、400 (Lb)、600 (Lb) 手动带导流孔平板闸阀	267
129. Z543 _w F、KZ543 _w F 型 PN10 ~ PN200 锥齿轮传动无导流孔闸阀	269
130. Z543F、KZ543F 型 PN10 ~ PN200 有导流孔平板闸阀	269
131. Z543F、Z543Y 型 150 (Lb)、300 (Lb) 锥齿轮传动带导流孔平板闸阀	273
132. Z543F、Z543Y 型 400 (Lb)、600 (Lb)、900 (Lb) 锥齿轮传动带导流孔平板闸阀	275
133. Z6 _s 43 _w F、KZ6 _s 43 _w F 型 PN10 ~ PN200 气动无导流孔平板闸阀	278
134. Z6 _s 43F、KZ6 _s 43F 型 PN10 ~ PN200 气动有导流孔平板闸阀	278
135. Z9 _B 43 _w F、KZ9 _B 43 _w F 型 PN10 ~ PN200 电动无导流孔平板闸阀	283
136. Z9 _B 43F、KZ9 _B 43F 型 PN10 ~ PN200 有电动导流孔平板闸阀	283
137. Z9 _B 43F、KZ9 _B 43F 型 PN10 ~ PN200 防爆电动带导流孔平板闸阀	288
138. Z9 _B 43 _w F、KZ9 _B 43 _w F 型 PN10 ~ PN200 防爆电动无导流孔平板闸阀	288
139. Z943T _C 型 PN16 ~ PN63 陶瓷闸阀	293
140. Z943F、Z943Y 型 150 (Lb)、300 (Lb) 电动带导流孔平板闸阀	297
141. Z943F、Z943Y 型 400 (Lb)、600 (Lb) 电动带导流孔平板闸阀	298
142. Z44T、Z44W、Z44H 型 PN10、PN16 铁制平行式双闸板闸阀	300
143. DFE44 _C H 型 PN16 ~ PN40 撑杆式双闸板闸阀	302
144. DFZ44 _C T、DFZ84 _C T 型 PN10、PN16 撑杆式明杆闸阀	304
145. Z44H、Z44Y 型 PN16 ~ PN160 手动平行式双闸板闸阀	305
146. Z44T _C 型 PN16 ~ PN100 陶瓷闸阀	309
147. D _K Z44H、N _K Z44H 型 PN10 ~ PN25 真空隔离闸阀	313
148. DS/Z44H、SZ44H 型 PN16、PN25 水封平行双闸板闸阀	316
149. DS/Z44H 型 PN40 ~ PN100 水封闸阀	317
150. Z44F、Z44Y 型 400 (Lb)、600 (Lb) 撑开式手动平板闸阀	319
151. Z44F、Z44Y 型 900 (Lb)、1500 (Lb) 撑开式手动平板闸阀	320
152. Z544F、Z544Y 型 300 (Lb) ~ 600 (Lb) 撑开式手动平板闸阀	321
153. Z744T—10 型铁制液动平行式双闸板闸阀	323
154. Z944T、Z944W 型 PN10、PN16 铁制电动平行式双闸板闸阀	324
155. DS/Z944H 型 PN16 ~ PN100 电动水封闸阀	325

VIII

156. D _K Z944H、N _K Z944H 型 PN10 ~ PN25 真空电动隔离闸阀	328
157. Z944T _C 型 PN16 ~ PN63 陶瓷闸阀	330
158. Z944F、Z944Y 型 300 (Lb) ~ 600 (Lb) 撑开式手动平板闸阀	333
159. Z45T—2.5 型铁制暗杆楔式闸阀	335
160. Z45T、Z45W、Z45H 型 PN10 铁制暗杆楔式闸阀	336
161. Z45W—14T 型暗杆楔式黄铜闸阀	337
162. BSZ45T—10、BSZ45T—16Q 型暗杆楔式单闸板闸阀	338
163. HFZ45X—10 型铁制弹性座封表前闸阀	340
164. Z45X—10、Z45X—16 型铁制弹性座封闸阀	341
165. SZ45T—10 型法兰连接闸阀	342
166. SZ45W—10 型暗杆楔式法兰连接闸阀	343
167. SZ45T—10 型自来水专用闸阀	344
168. SZ45X—10 型软密封闸阀	346
169. Z45T—10C 型钢制暗杆闸阀	347
170. Z45T—16 型法兰连接铁制闸阀	348
171. Z45W 型 PN10、PN16 黄铜闸阀	349
172. Z45W—16Q、Z45W—16 型铁制暗杆楔式闸阀	350
173. Z45F ₄ —16、Z45F ₆ —16 型衬氟闸阀	351
174. Z445T—10、Z445W—10 铁制正齿轮传动暗杆楔式闸阀	352
175. Z545T—10、Z545W—10 铁制锥齿轮传动暗杆楔式闸阀	353
176. Z945T、Z945W 型 PN6、PN10 型铁制电动暗杆楔式闸阀	354
177. Z945X—10 型电动暗杆软密封闸阀	355
178. Z946T—2.5、Z946T—6 型电动暗杆楔式双闸板闸阀	356
179. Z47F 型 PN16 ~ PN63 平板闸阀	357
180. Z47F、KZ47F 型 PN16 ~ PN63 手动、电动、齿轮传动燃气闸阀 (埋地式)	360
181. Z547F—275PSI、Z547Y—275PSI 型无导流孔锥齿轮传动平板闸阀	363
182. Z947F、Z947Y 型 300 (Lb)、400 (Lb) 电动无导流孔平板闸阀	364
183. Z48T—10 型暗杆平行式双闸板闸阀	365
184. RQZ48W—8Q 型球墨铸铁燃气闸阀	366
185. DFZ48cT、DFZ88cT 型 PN10、PN16 撑杆式暗杆闸阀	367
186. D _K Z60H、D _K Z60Y 型 PN16 ~ PN100 真空焊接阀门	368
187. SZ60H、SZ960H 型 PN16 ~ PN63 水封闸阀	370
188. BZ60H、BZ60W、BZ60Y 型 PN50 夹套保温闸阀	372
189. Z60Y—250、Z60Y—320 型电站用高温高压对焊连接楔式闸阀	373
190. Z60Y 型 P ₅₄ 100V ~ P ₅₄ 170V、P ₅₇ 170V 电站用高温高压对焊连接楔式闸阀	374
191. Z60Y—P ₅₅ 170V、Z60Y—P ₅₄ 195V 型高温高压电站闸阀	375
192. Z60H—150 (Lb)、Z60H—300 (Lb) 型对焊连接楔式闸阀	376
193. Z60Y 型 1500 (Lb) ~ 3500 (Lb) 高温高压对焊连接电动楔式闸阀	377
194. Z560Y 型 1500 (Lb) ~ 2500 (Lb) 高温高压齿轮传动电站闸阀	379
195. Z560Y 型 1500 (Lb) ~ 3500 (Lb) 高温高压锥齿轮传动对焊连接电动楔式闸阀	380
196. Z560Y—250、Z560Y—320 型钢制闸阀	383
197. Z560Y—320、Z560Y—P ₅₄ 100V 型钢制闸阀	384

198. N _k Z960H、N _k Z960Y 型 PN16 ~ PN100 电站焊接真空阀门	385
199. Z960H、Z960Y 型 PN200 ~ PN320 焊接闸阀	387
200. Z960H、Z960Y 型 PN200 ~ PN400 高压电站闸阀	388
201. Z960Y 型 P ₅₄ 100V ~ P ₅₄ 170V、P ₅₅ 170V、P ₅₇ 170V 高压电站闸阀	390
202. Z960Y 型 1500 (Lb)、2000 (Lb) 高温高压电动电站闸阀	391
203. Z60H、Z60Y、Z560H、Z560Y、Z960H、Z960Y 型 600 (Lb) ~ 4500 (Lb) 磅级闸阀	393
204. Z61H、Z61Y、Z61W 型 PN25 ~ PN63 承插焊楔式闸阀	395
205. DZ61Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 磅级锻钢低温闸阀	396
206. DZ61 型 150 (Lb) ~ 800 (Lb) 锻钢低温闸阀	397
207. Z61H、Z61Y、Z61W 型 PN100 ~ PN160 承插焊楔式闸阀	398
208. Z61Y—250、Z61Y—320 型高压电站闸阀	399
209. Z61H、Z61Y、Z61W 型 150 (Lb) ~ 1500 (Lb) 锻钢闸阀	400
210. Z61Y—600 (Lb)、Z61Y—900 (Lb) 型承插焊楔式闸阀	401
211. Z61H、Z61Y、Z61W 型 800 (Lb) 承插焊连接楔式闸阀	402
212. Z61Y—1500 (Lb) 型承插焊连接锻钢楔式闸阀	403
213. Z961H、Z961Y 型 PN250、PN320 高温高压电动电站闸阀	404
214. Z961Y—P ₅₄ 100V、Z961Y—P ₅₄ 140V、Z961Y—P ₅₄ 170V 型高温高压电动电站闸阀	405
215. Z961 型 900 (Lb) ~ 2500 (Lb) 电站用钢制闸阀	407
216. Z62Y—P ₅₄ 100V 型钢制闸阀	408
217. Z62Y—P ₅₅ 170 _v 、Z62Y—P ₅₄ 195 _v 型高温高压电站闸阀	409
218. Z562Y—200、Z562Y—250、Z562Y—320 型闸阀	410
219. Z962H—5C、Z962H—6C 型低压楔式闸阀	411
220. Z962Y—P ₅₄ 100V、Z962Y—P ₅₄ 140V 型法兰连接结构电动闸阀	412
221. Z962H、Z962Y 型 PN200 ~ PN320 对焊连接电动楔式双闸板闸阀	413
222. Z962Y 型 PN100 ~ PN200 电站用电动闸阀	414
223. Z962H、Z962Y 型 P ₅₄ 100 ~ P ₅₄ 170 高压电站闸阀	415
224. Z63Y—250I、Z63Y—320I 型对焊连接高压平板闸阀	417
225. ZF63Y 型 PN160 ~ PN350 高压平行式闸阀	418
226. ZF63Y 型 PN160 ~ PN400 堆焊连接高压平板闸阀	419
227. Z63F、Z63Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 手动带导流孔平板闸阀	422
228. Z563F、Z563Y 型 150 (Lb)、300 (Lb) 锥齿轮传动带导流孔平板闸阀	424
229. Z563F、Z563Y 型 400 (Lb)、600 (Lb)、900 (Lb) 锥齿轮传动带导流孔平板闸阀	426
230. Z963F、Z963Y 型 150 (Lb)、300 (Lb) 电动带导流孔平板闸阀	428
231. Z963F、Z963Y 型 400 (Lb)、600 (Lb) 电动带导流孔平板闸阀	429
232. N _k Z64H、DS/Z64H 型 PN16 ~ PN40 对焊连接真空电动隔离闸阀	431
233. DS/Z64H、SZ64H 型 PN16 ~ PN40 水封平行双闸板闸阀	432
234. DS/Z64H 型 PN63、PN100 水封平行双闸板闸阀	434
235. N _k Z964H—25、N _k Z964H—40 型对焊连接真空电动隔离闸阀	435
236. DS/Z964H、SZ964H 型 PN16 ~ PN40 电动水封平行双闸板闸阀	437
237. Z964Y 型 PN200 ~ PN320、P ₅₄ 100 ~ P ₅₄ 170 平板闸阀 (文丘里导流型)	438
238. LXLZ71H 型 PN16、PN25、PN40 双向对夹排渣闸阀	440
239. LXLZ71Y 型 PN16 ~ PN40 对夹式排渣闸阀	442

240. PZ71W—10NR、PZ971W—10NR 型高温排渣（灰渣）闸阀	444
241. LXLZ71H、LXLZ571H、LXLZ671H 型 PN10 ~ PN40 两项流排渣闸阀	445
242. LXLZ971H 型 PN16 ~ PN40 两向对夹排渣闸阀	448
243. Z73X、Z373X 型 PN2.5 ~ PN16 铁制对夹式平板闸阀（浆液阀）	450
244. PZ73W—6 型浆液阀	452
245. PZ73H、PZ73F、PZ73Y 型 PN10、PN16 刀型闸阀	453
246. Z73Y—10C、Z73W—10NR 型灰渣闸阀	455
247. Z573X—6、Z573X—10 型铁制锥齿轮传动对夹式平板闸阀（浆液阀）	456
248. PZ673X—6、PZ673X—10 型浆液阀	457
249. PZ673H、PZ673F、PZ673Y 型 PN10、PN16 刀型闸阀	458
250. Z773X—10 型液动泥浆闸阀	460
251. Z973F、Z973H 型 PN6 ~ PN16 钢制电动刀形闸阀	461
252. Z973Y—10C、Z973W—10P、Z973Y—10V、Z973W—10NR 型灰渣闸阀	462
253. PZ973H 型 PN10、PN16 电动对夹排渣闸阀	464
254. PZ973H、PZ973F、PZ973Y 型 PN10、PN16 刀型闸阀	465
255. ZF83Y 型 PN160 ~ PN350 高压平行式闸阀	467
256. Z83Y、ZF83Y 型 PN250、PN320 铬钼钢制卡筛连接高压平板闸阀	468
257. DLVD—1、DLVS—1 型电动单、双向平板闸阀	470
258. DTLV—1 型电动推杆平板闸阀	471
259. DYLV—1 型电液动推杆平板闸阀	471
260. QTLV—1 型气动推杆平板闸阀	472
261. RV8005—16Q 系列软密封闸阀	473
262. SLVd—1、SLVS—1 型手动单、双向平板闸阀	474

二、截止阀、节流阀

1. J11H—10 (K) 型内螺纹截止阀	476
2. J11W—10P、J11W—16P、J11W—16R 型内螺纹截止阀	477
3. J11H、J11T、J11F、J11W、J11X 型 PN10、PN16 可锻铸铁截止阀	478
4. J11F—16P、J11F—16R 型内螺纹联接截止阀	479
5. J11T—16K、J11F—16K、J11W—16K 型中式铁制截止阀	479
6. J11X—16T、J11W—16T、J11F—16T 型内螺纹热锻黄铜截止阀	480
7. J11W—16Ti、J11W—25Ti 型钛合金内螺纹截止阀	481
8. J11H、J11W 型 PN16 ~ PN100 钢制内螺纹截止阀	482
9. JP11F—16 型平衡阀	484
10. J11W—25P、J11W—25R 型不锈钢截止阀	485
11. J11H、J11Y 型 PN25 ~ PN160 钢制内螺纹联接截止阀	486
12. J _v 11W—40P 型氧气管路用内螺纹截止阀	487
13. J11H—160、J11H—200、J11H—320 型压力表截止阀	488
14. J11H、J11Y 型 PN800 (Lb) 内螺纹截止阀	489
15. J11H、J11Y 型 900 (Lb) ~ 2500 (Lb) 内螺纹楔式锻钢截止阀	490
16. J13H、J13W 型 PN25、PN40 钢制截止阀	491
17. J13H、J13W 型 PN25 ~ PN160 内螺纹针形截止阀	491
18. J13W—40、J13W—160、J13W—160P 型仪表针形截止阀	492

19. J13H、J13Y、J13W 型 PN63 ~ PN160 内螺纹截止阀、J61H—160Ⅲ 型承插焊截止阀	493
20. J13H、J13W 型 PN160、PN320 针形截止阀	494
21. J21W—16C ₆ L 型外螺纹截止阀	495
22. J21H、J21W 型 PN25、PN40 钢制截止阀	495
23. J21H—160、J21W—160P、J21W—160R 型外螺纹联接截止阀	496
24. WJ21Y 型 800 (Lb) 铸钢波纹管截止阀	497
25. J22H、J22W 型 PN25、PN40 钢制截止阀	498
26. J23H、J23W 型 PN25 ~ PN320 仪表针形截止阀	499
27. J23H、J23W 型 PN160 针形截止阀	500
28. J24H、J24N、J24W 型 PN25、PN40 钢制外螺纹联接角式截止阀	501
29. J24H、J24Y 型 PN160、PN320 外螺纹角式截止阀	502
30. J24H—250 型角式截止阀	503
31. J29H、J29W、J49H 型 PN320 压力计式截止阀	504
32. BJ29H—320 型压力表截止阀	505
33. J32W—40T 型铜合金截止阀	506
34. J40HX—16G 型柱塞式截止阀	507
35. J41T、J41H、J41F、J41W、J41X 型 PN10、PN25 法兰连接铁制截止阀	507
36. J41T、J41H、J41X、J41W、J41F 型 PN10、PN16 黄铜截止阀	509
37. J41X、J41T、J41W 型 PN10、PN16 法兰连接截止阀	510
38. JP41F—16 型平衡阀	511
39. D _K J41H、D _K J41Y、D _K J61H、D _K J61Y 型 PN16 ~ PN63 真空截止阀	512
40. CJ _C 41H—16C 型法兰连接波纹管截止阀	515
41. J41W 型 PN16 ~ PN160 钛合金截止阀	516
42. J41H、J41Y、J41W、J41F、J41N 型 PN16 ~ PN160 钢制截止阀	519
43. J41F ₄ —16、J41F ₄₆ —16 型衬氟截止阀	523
44. J41F ₄₆ 、J41F ₄₀ 、J41F _A 、J41F ₂ 、J41P ₀ 型 PN16 衬里截止阀	524
45. J41F ₈ —16、J41F ₃ —16 型衬塑截止阀	525
46. WJ41H、WJ41W 型 PN16 ~ PN40 波纹管截止阀	526
47. WJ41Y 型 PN16 ~ PN63 法兰连接铸钢波纹管截止阀	528
48. J _Y 41W、J _Y 41Y 型 PN16 ~ PN40 氧气管路用钢制截止阀	530
49. J _Y 41W、J _Y 41Y 型 PN16 ~ PN40 氧气管路用铜制截止阀	532
50. GJ41W 型 PN16 ~ PN40 隔爆长杆截止阀	534
51. J41T _C 型 PN16 ~ PN160 陶瓷截止阀	535
52. DJ41Y、DJ41W 型 PN16 ~ PN40 法兰连接低温截止阀	539
53. KJ41W 型 PN16 ~ PN40 法兰连接抗硫截止阀	540
54. STJ _Y 41W、STJ _Y 46W、STJ _Y 546W 型 PN16 ~ PN40 氧气截止阀	542
55. FJ41 型 PN16 ~ PN160 节流截止放空阀	546
56. J41N、J41H 型 PN16 ~ PN63 钢制截止阀	547
57. J41B—25 型法兰连接钢制截止阀	550
58. J41B—25 型钢制氨截止阀	551
59. SJ41H—25、SJ41H—40 型水封截止阀	552
60. SJ41H、SJ61H 型 PN25、PN40 水封截止阀	554

61. J41B、J41SA、J41H 型 PN25、PN40 铁制截止阀	556
62. J41W—25T、J41W—40T 型黄铜截止阀	558
63. FJ41Y 型 PN25 ~ PN100 节流放空截止阀	559
64. BJ41W 型 PN25 ~ PN63 保温钢制截止阀	561
65. KJ41W 型 PN63 ~ PN160 法兰连接抗硫截止阀	562
66. AJ41Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 法兰截止阀	564
67. J _Y 41Y—150 (Lb) 型 Y 形不锈钢截止阀	566
68. CJc41H—150 (Lb) 型锻钢法兰连接波纹管截止阀	566
69. J41H、J41Y、J41W 型 150 (Lb) ~ 2500 (Lb) 钢制截止阀	567
70. J41 型 150 (Lb) ~ 2500 (Lb) 铸钢截止阀	571
71. J41—150 (Lb)、J41—300 (Lb)、J41—600 (Lb) 型不锈钢截止阀	574
72. DJ41Y 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 磅级锻钢低温截止阀	577
73. J41W、J41H、J41Y 型 10 (K)、20 (K) 不锈钢铸钢截止阀	579
74. J441H—100 型直齿圆柱齿轮传动截止阀	581
75. J641F ₄₆ —10、J641F ₄₆ —16、J641F ₄₆ —25 型气动衬氟截止阀	582
76. J6 ₄₆ 41F ₃ —16 型气动氟塑料截止阀 (常闭式)	584
77. J941F ₈ —16 型电动衬氟塑料截止阀	585
78. J941W 型 PN16 ~ PN100 钛合金电动截止阀	586
79. J941H、J941Y、J941W 型 PN16 ~ PN160 法兰连接钢制电动截止阀	588
80. J941H—25Q、J941Y—25I 型铁制电动截止阀	591
81. D _K J941H、D _K J941Y、D _K J961H、D _K J961Y 型 PN25 ~ PN63 真空截止阀	592
82. DJ44W—6T、DJ44W—10T 型低温角式截止阀	594
83. DJ44W、DJ44F 型 PN6 ~ PN16 铜合金低温角式截止阀	595
84. J44F ₄₆ —16、J44F ₃ —16 型角式衬氟截止阀	597
85. J44B—25Z 型角式截止阀	598
86. J44H—40 型角式截止阀	599
87. J44H、J44Y 型 PN100 ~ PN320 型钢制角式截止阀	600
88. J44H、J44Y、J44W 型 PN160 ~ PN320 钢制角式截止阀	602
89. J44H 型 PN160、PN320 锻钢角式截止阀	604
90. J44Y—160、J44Y—320、LJ44Y—160、LJ44Y—320 型自密封角式截止阀	606
91. J44 型 300 (Lb)、600 (Lb) 夹套截止阀	607
92. J45J—6 型直流式衬胶截止阀	608
93. J45F ₄₆ —16、J45F ₃ —16 型直流式衬塑截止阀	609
94. BJ45H、BJ45Y、BJ45W 型 PN16 ~ PN40 保温夹套直流式截止阀	610
95. J45T _C 型 PN16 ~ PN160 陶瓷截止阀	612
96. J45W—25R、J45W—40R 型钢制直流式截止阀	615
97. BJ45H、BJ45W 型 PN25、PN40 钢制保温夹套直流式截止阀	616
98. FJ645F—25 型气动 Y 形截止阀	617
99. J46W—16T、J46X—16T 型黄铜平衡式截止阀	618
100. J46W—25T、J46W—40T 型外旁通铜截止阀	619
101. J46W—25P、J46W—40P 型平衡式截止阀	620
102. J47Y、J47H 型 PN160、PN320 高压平衡式截止阀	621

103. J947Y—160、J947Y—320 型电动高压平衡式截止阀	622
104. WJ61H—16C、WJ61W—16P、WJ61H—25、WJ61W—25P 型承插焊波纹管截止阀	623
105. MJ61N—16P 型氢截止阀	624
106. J61H、J61Y 型 PN25 ~ PN160 承插焊连接锻钢截止阀	625
107. DS/J61H—25、DS/J61H—40、DS/J61H—63 型水封截止阀	626
108. SJ61H、SJ61Y 型 PN25 ~ PN160 水封式截止阀	628
109. CJc61H—25、CJc61H—44 型(带链锁)锻钢波纹管截止阀、CJc61H—25、CJc61H—44 型锻钢焊接波纹管截止阀	629
110. J61H、J61Y 型 PN40 ~ PN100 对焊连接真空隔离截止阀	630
111. DJ61Y—40P 型低温承插焊截止阀	632
112. DJ61W—40P、DJ61F—40P 型低温焊接式截止阀	633
113. DJ61Y—40P 型低温氧气截止阀、DJ61F—40P、DJ61Y—40P 型低温液体贮槽截止阀	634
114. J61Y 型 PN100 ~ PN170 钢制截止阀	635
115. JWQ61WG 型 PN100 ~ PN320 无旋转球形密封截止阀	636
116. J61Y—160、J61Y—320 型高温高压截止阀	637
117. J61H、J61Y 型 PN150 ~ PN420 型高压焊接截止阀	638
118. J61H—160III 型承插焊截止阀	640
119. J61H、J61Y 型 PN170 ~ PN320 高温对接焊电站截止阀	641
120. J61H—160III、J61H—320III 型针形截止阀	642
121. J61H、J61Y 型 PN140 ~ PN210 高温高压焊接截止阀	643
122. JQ61Y 型 PN200 ~ PN320, P ₅₄ 100 ~ P ₅₄ 200 手动球芯截止阀	644
123. J61H、J61Y 型 PN200 ~ PN320 钢制截止阀	645
124. J61Y—200P 型截止阀、DJ61Y—200P 型低温截止阀	646
125. J61H、J61Y 型 PN200 ~ PN320 电站用对接焊连接高温高压截止阀	647
126. J61H、J61Y 型 PN200 ~ PN320 焊接截止阀	648
127. J61H、J61Y 型 PN200 ~ PN320 电站截止阀	650
128. J61T _c 型 PN250 ~ PN320 陶瓷截止阀	652
129. J61Y、J961Y 型 P ₅₄ 100V ~ P ₅₇ 170V 高温高压截止阀	653
130. DJ61Y—150(Lb)、DJ61Y—300(Lb)、DJ61Y—600(Lb) 型锻钢低温截止阀	655
131. DJ61Y 型 150(Lb) ~ 800(Lb) 锻钢低温截止阀	656
132. J61H、J61Y、J61W 型 150(Lb) ~ 1500(Lb) 锻钢截止阀	657
133. DJ61Y—600(Lb) 低温截止阀	658
134. J61H、J61Y 型 600(Lb) ~ 1500(Lb) 承插焊锻钢截止阀	659
135. WJ61Y—800(Lb)、WJ61Y—800(Lb) P 型铸钢波纹管截止阀	661
136. J61 型 900(Lb) ~ 2500(Lb) 铸钢截止阀	662
137. J61Y 型 1500(Lb) ~ 3500(Lb) 高温高压电站用对焊连接截止阀	663
138. J461H、J461Y 型 PN200、PN250 和 J461Y—P ₅₄ 100V、J461Y—P ₅₄ 140V 型齿轮传动截止阀	665
139. J561H、J561Y 型 1500(Lb) ~ 3500(Lb) 电站用齿轮传动钢制对焊截止阀	666
140. J761H—200、J761Y—250 型入口阀	668
141. J961H、J961Y 型 PN25 ~ PN160 钢制电动截止阀	669
142. J961H、J961Y 型 PN100 ~ PN320 钢制电动焊接截止阀	670
143. JWQ961 型 PN100 ~ PN320 电动无旋转球形密封截止阀	672

144. JQ961Y 型 PN200 ~ PN320, P ₃₄ 100 ~ P ₃₄ 200 手动球芯截止阀	673
145. J961Y—200、J964Y—P ₃₄ 100V 型快速启闭阀	674
146. J961Y 型 1500 (Lb) ~ 3500 (Lb) 电站用电动对焊截止阀	675
147. J962Y—200、J962Y—250、J962Y—320 型高压加热入口阀	676
148. J63H、J63Y 型 PN250 ~ PN320 电站用对接焊接连接高温高压截止阀	677
149. J963H、J963Y 型 PN250 ~ PN320 电动焊接截止阀、J963Y—P ₃₄ 140V、J963Y—P ₃₅ 170V 型电动 高温高压焊接截止阀	678
150. DJ64F、DJ64W、DJ64L、DJ64Y 型 PN10 ~ PN63 低温角式截止阀	679
151. J64W—25R 型对焊连接角式截止阀	681
152. J65H—140、J65Y—250、J65Y—320 型高温高压截止阀	682
153. J65H—140、J65Y—250、J65Y—320 型承插焊连接直流式截止阀	683
154. J65H、J65Y 型 PN250 ~ PN320 钢制截止阀	684
155. J65T _C 型 PN250 ~ PN320 陶瓷截止阀	685
156. J ₆ 5Y—320V 型高压截止阀	687
157. J ₆ 5H、J ₆ 5Y 型 600 (Lb) ~ 2500 (Lb) Y 形截止阀	688
158. J65Y 型 1500 (Lb) ~ 3500 (Lb) 对焊连接高温高压 Y 形截止阀	689
159. J565Y—320、J565Y—320I、J565Y—P ₃₄ 140V 型钢制截止阀	691
160. J ₆ 565H、J ₆ 565Y 型 600 (Lb) ~ 2500 (Lb) 磅级 Y 形截止阀	692
161. J565Y—1500 (Lb)、J565Y—2000 (Lb)、J565Y—2500 (Lb)、J565Y—3500 (Lb) 型直齿圆柱 齿轮传动对焊直流式截止阀	694
162. J ₆ 965H、J ₆ 965Y 型 600 (Lb) ~ 2500 (Lb) 磅级 Y 形截止阀	696
163. J965Y 型 1500 (Lb) ~ 3500 (Lb) 电动对焊直流式截止阀	697
164. J91H、J91W 型 PN25、PN40、PN320 型钢制截止阀	699
165. J91H—420、J91H—420P 型卡套截止阀	700
166. QJ、QZ、QE 型气动管路截止阀	701
167. SQL 气动管路截止阀	702
168. 测量管路用仪表截止阀	703
169. L41H、L41W 型 PN16 ~ PN40 钢制节流阀	704
170. PL41H、PL941H 型 PN16 ~ PN63 耐磨排渣阀	706
171. L41B—25Z、L41W—25Z、L41H—25Q 型节流阀	708
172. L41H、L41W 型 PN63、PN100 钢制节流阀	709
173. PL941H 型 PN16 ~ PN63 电动排渣节流阀	711
174. KLJ44Y—160、KLJ44Y—320 型截止阀	713
175. L44H、L44Y、L44W 型 PN160 ~ PN320 钢制角式节流阀	714
176. L44H 型 PN160、PN320 锻钢角式节流阀	716
177. LJ44H—160、LJ44H—320 型节流截止阀	717
178. L61H、L61Y 型 PN25 ~ PN100 承插焊连接节流阀	718
179. DL61W—40P 型低温液体贮槽节流阀	719
180. L61Y—320 型节流阀	720
181. DL64L—10L、DL64L—40L、DL64L—63L 型低温角式铝合金节流阀	721
182. L964Y—320 型连续排污节流阀	722

三、球 阀

1. Q11F—16、Q11F—16K、Q11F—16Q 型内螺纹联接铁制球阀	724
2. Q11F—20T 型空调球阀	725
3. Q11 (21) F 型 PN25、PN40 内、外螺纹放油球阀	725
4. Q11 (21) F—16T 型蝴蝶手柄内、外螺纹黄铜球阀	726
5. Q11F—16T 型黄铜内螺纹接管煤气管球阀	727
6. Q11F—16T 型黄铜内螺纹活接头煤气管球阀	727
7. Q11F—16T 型内螺纹联接球阀 (一段式)	728
8. Q11F—16T、Q11F—25T 型内螺纹联接铜球阀	728
9. Q11F—20 型黄铜球阀	729
10. Q11F—20T 型青铜球阀	730
11. Q11F—40T 型内螺纹联接球阀	731
12. Q11F—16T 型内螺纹带锁黄铜球阀	732
13. Q11F—16T 型黄铜内、外螺纹煤气管球阀	733
14. Q11F—16T 型燃气专用带锁足径黄铜球阀	733
15. Q11S—16Q 型内螺纹联接高温球阀	735
16. Q11F 型 PN16 ~ PN63 内螺纹联接钢制球阀 (一段式)	735
17. Q11F 型 PN16 ~ PN63 内螺纹联接钢制球阀 (二段式)	736
18. Q11F 型 PN16 ~ PN63 内螺纹联接钢制球阀 (三段式)	737
19. Q11F—400 (Lb)、Q11F—400 (Lb) R 型内螺纹球阀 (一段式)	739
20. Q11F—400 (Lb) R 型内螺纹球阀 (带安装平台) (二段式)	740
21. Q11F 型 400 (Lb) ~ 800 (Lb) 内螺纹球阀 (二段式)、Q61F 型 400 (Lb) ~ 800 (Lb) 承插焊球阀 (二段式)	741
22. Q11F 型 1500 (Lb) 内螺纹球阀 (三段式)	742
23. FQ11F 型 1500 (Lb) ~ 2500 (Lb) 内螺纹球阀 (二段式)	743
24. Q11F—400 (Lb) R、Q11F—800 (Lb)、Q11F—800 (Lb) R 型内螺纹球阀 (三段式)	744
25. Q611F 型 PN25 ~ PN40 气动钢制内螺纹球阀 (三段式)	745
26. Q14F—16T、Q21F—16T、Q24F—16T 型燃气专用黄铜球阀	746
27. Q14F—400 (Lb) R、Q15F—400 (Lb) R 型内螺纹三通球阀	747
28. Q21F—4 型安全式外螺纹接管煤气管球阀	748
29. Q21F 型 PN16 ~ PN40 外螺纹联接球阀	748
30. Q21F—16T 型外螺纹黄铜球阀	749
31. Q21F 型 PN16 ~ PN63 钢制外螺纹联接球阀 (一段式)	750
32. Q21F 型 PN25 ~ PN63 钢制外螺纹联接球阀	751
33. Q21F—40、Q21F—40P、Q21F—40R 型钢制外螺纹联接球阀 (三段式)	752
34. Q3c1F—10C、Q3c1F—10P、Q3c1F—10R 型放料球阀	753
35. BQ40H 型 PN10 ~ PN25 金属硬密封半球阀	753
36. Q40H、Q40Y、Q340H、Q340Y 型 PN16 ~ PN100 硬密封 V 形球阀	755
37. Q640H、Q640Y 型 PN16 ~ PN100 气动硬密封 V 形球阀	758
38. Q41F—4L 型铝合金球阀	761
39. Q41F—6C、Q41F—6P、Q41F—6R 型钢制球阀	761
40. Q41F 型 10 (K)、20 (K) 球阀	762

41. Q41S 型 PN10 ~ PN25 高温球阀	764
42. Q41F 型 PN16 法兰连接球阀	765
43. DFQ41F—16C、DFQ641F—16C 型耐磨球阀	766
44. TZQ41H、TZQ41W 型 PN16 ~ PN100 撑开式金属密封球阀	767
45. ZMO41TQ 型 PN16、PN25 钢制直埋式球阀	770
46. ZUAQ41F 型 PN16 ~ PN63 上装式钢制球阀、UAQ341F 型 PN16 ~ PN63 上装式钢制球阀	771
47. ZSQ41H 型 PN16 ~ PN160 双向金属密封球阀	773
48. Q41F 型 PN25 ~ PN63 缩径球阀 (一段式)	776
49. Q41F 型 PN25 ~ PN63 球阀 (三段式)	777
50. Q41F—16 型法兰连接铁制球阀	778
51. Q41F—16Q、Q41F—25Q 型铁制球阀	779
52. Q41F—16T、Q41F—25T 型法兰连接铜制球阀	781
53. Q41F 型 PN6 ~ PN100 法兰连接钢制球阀	782
54. Q41F 型 PN16 ~ PN63 法兰连接浮动软密封球阀	785
55. Q41F—10CF、Q41F—16CF、Q41F—20CF 型衬氟球阀	788
56. Q41Y 型 PN16 ~ PN40 法兰连接钢制球阀	789
57. Q41Y 型 PN16 ~ PN63 法兰连接浮动硬密封球阀	791
58. Q41H 型 PN16 ~ PN100 钢制硬密封浮动球阀	794
59. Q41F ₄ —16 型衬氟球阀	796
60. Q41F ₄₆ 型 PN10、PN16 衬氟球阀	797
61. Q41F ₄₀ —16、Q41F ₄₆ —16、Q41F _A —16、Q41F ₂ —16、Q41P ₀ —16 型衬里球阀	798
62. Q41F 型 PN16 ~ PN40 法兰连接钢制球阀	800
63. Q41F 型 PN16 ~ PN40 法兰钢制球阀 (三段式)	802
64. Q41F—16、QZ47Y—25 系列夹套保温保冷球阀	803
65. BQ41F 型 PN16、PN20、PN25 保温夹套式球阀	804
66. QB41F 型 PN16 ~ PN25 夹套保温球阀	805
67. BQ41F 型 PN16 ~ PN40 保温夹套球阀	807
68. Q41MF—16、Q41MF—25 型一体式软密封高温球阀	808
69. Q41F 型 PN16、PN50 两片式防火型浮动球阀	810
70. Q41F 型 PN16、PN50 缩孔法兰连接缩径防火型球阀	812
71. Q41F 型 PN16 ~ PN100 法兰连接钢制球阀	814
72. Q41F、Q41Y 型 PN16 ~ PN40 蒙乃尔合金球阀	816
73. Q41F 型 PN16 ~ PN100 钛合金球阀	817
74. TQ41Te 型 PN16 ~ PN100 陶瓷衬里密封钢制球阀	820
75. Q41F—20T 型法兰连接黄铜球阀	823
76. RQ41F—25、RQ41F—40 型燃气体球阀	823
77. Q41F、Q41H 型 PN40 ~ PN250 锻钢球阀	824
78. Q41F—50、Q41F—50P、Q41F—50R 型钢制球阀	826
79. Q41F 型 PN160 ~ PN320 钢制球阀 (三段式)	827
80. Q41N 型 PN160、PN320 钢制球阀 (三段式)	829
81. Q41F—150 (Lb)、Q41F—150 (Lb) R 型一体式钢制球阀	830
82. Q41F、Q41H 型 150 (Lb) ~ 600 (Lb) 钢制球阀	830
83. Q41F、Q41Y 型 150 (Lb)、300 (Lb) API 钢制球阀	833