

超高压硬密封球阀【球阀使用说明和参数尺寸】

产品名称	超高压硬密封球阀【球阀使用说明和参数尺寸】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 Q:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

硬密封球阀金属阀座的设计：本公司生产硬密封球阀的球体表面采用先进的喷涂技术，通过对各种不同工况条件的处理，高硬度可达HRC78。阀座密封面的处理，高硬度可达HRC72。球体和阀座进行配对研磨，球阀整个密封面的所有密封区域均经过精密研磨。适合于高温高压的水、蒸汽、石油、煤炭、纤维、稠性和腐蚀性介质，以及带颗粒的介质。金属密封球阀有浮动球和固定球两种结构。金属阀座环与球面接触，通过作用在阀座环上均匀的弹簧负荷使阀座环与球面形成密封。同时，由于弹簧负荷的作用使辅助密封膨胀，实现阀体与阀座之间的密封。弹簧的载荷足以提供阀座与球体间可靠密封，特别是在低压条件下。根据用户需要，可以在阀座密封面与球体之间设计有密封脂注入系统。

耐火设计：阀门的耐火设计符合API 6FA或API 607标准，耐火试验规范相当于ISO 10497，这类阀门目前被广泛应用于造纸、原油、天然气、石化以及各类含有颗粒、易磨损、易冲蚀、易引起火灾的相关工业。

执行标准：美标阀门、国标阀门执行标准

执行标准

美标

国标

阀门设计

API6D ASME16.34

GB12237

阀门-压力温度等级

ASME B16.34

GB12234

结构长度

ASME B16.10

GB12221

连接法兰

ASME B16.34 ASME B16.47a

GB9113 JB79

对焊端

ASME B16.25

GB12224

检验和试验

API6D API598

GB/T13927

硬密封球阀对于不同工况条件的应用：

结构形式

制造范围

温度范围

辅助密封

密封面材料

适用流体

浮动球阀

ASME Class150 ~ 300Lb 1 ~ 8 双流向

ASME Class60 ~ 1500Lb 1 ~ 4 单流向

-29 ~ 250

改性PTFE对苧聚苯

球体、碳化钨

纸浆、含固体颗粒的流体

阀座：STL-12

球体：镀硬铬

阀座：STL-6

-29 ~ 450

柔性石墨

球体:碳化钨

高温、高腐蚀、高压含固体颗粒的流体

阀座：STL-12

球体：镀镍铬碳化铬

阀座：STL-6

-29 ~ 760

阀座与本体焊接（双偏心、单流向）

球体：镀镍铬碳化铬

450 以上的高温、高频高压流体

阀座：镀镍铬碳化铬

固定球阀

ASME Class60 ~ 1500Lb 4 ~ 28 (双流向)(单流向)

-29 ~ 150

增强PTFE氟橡胶“O”圈

球体:碳化钨

纸浆、含固体颗粒的流体

阀座 : STL-12

球体 : 镀硬铬

阀座 : STL-6

-29 ~ 450

柔性石墨 金属片

球体:碳化钨

高温、高腐蚀、高压含固体颗粒的流体

阀座 : STL-12

球体 : 镀镍铬碳化铬

阀座 : STL-6

-29 ~ 760

阀座与本体焊接 (双偏心、单流向)

球体:镍铬碳化铬

450 以上的高温、

手动球阀外形尺寸 :

DN

PN16(1.6MPa)

PN25(2.5MPa)

备注

L

H1

H2

L

H1

H2

浮动球

15

130

—

59

130

—

59

20

130

—

63

150

—

63

25

140

—

75

160

—

75

32

165

—

85

180

—

85

40

165

—

95

200

—

95

50

203

—

107

230

—

107

固定球 浮动球

65

222

—

142

290

—

142

80

241

—

152

310

—

152

100

305

—

178

350

—

178

125

356

—

252

381

—

252

150

394

—

272

403

—

272

200

457

—

342

502

—

342

200

457

—

398

502

—

398

固定球

250

533

335

495

568

335

495

300

610

385

580

648

385

580

350

686

430

625

762

430

625

400

762

470

720

838

470

720

500

914

590

840

991

590

840

600

1067

700

1050

1143

700

1050

700

1245

780

1150

1346

780

1150

DN

PN40(4.0MPa)

PN64(6.4MPa)

备注

L

H1

H2

L

H1

H2

浮动球

15

130

—

59

165

—

59

20

150

—

63

190

—

63

25

160

—

75

216

—

75

32

180

—

85

229

—

85

40

200

—

95

241

—

95

50

230

—

107

292

—

107

固定球 浮动球

65

290

—

142

330

—

142

80

310

—

152

356

—

152

100

350

—

178

432

—

178

125

381

—

252

508

—

252

150

403

—

272

559

—

272

200

502

—

342

660

—

398

250

568

335

495

787

335

445

300

648

385

580

838

385

515

350

762

430

625

889

430

550

400

838

470

720

991

470

615

500

991

590

840

1194

590

810

600

1143

700

1050

1397

700

845

700

1346

780

1150

1700

780

1089

DN

Class 150

Class 300

备注

L

H1

H2

L

H1

H2

浮动球

1/2

108

—

59

140

—

59

3/4

117

—

63

152

—

63

1

127

—

75

165

—

75

11/2

165

—

85

190

—

95

2

178

—

95

216

—

107

固定球 浮动球

21/2

190

—

107

241

—

142

3

203

—

142

283

—

152

4

229

—

152

305

—

178

5

356

—

178

381

—

252

6

394

—

252

403

—

272

8

457

—

272

502

—

342

8

457

—

342

502

—

398

固定球

10

533

335

495

568

335

495

12

610

385

580

648

385

580

14

686

430

625

762

430

625

16

762

470

720

838

470

720

20

914

590

840

991

590

840

24

1067

700

1050

1143

700

1050

28

1245

780

1150

1346

780

1150

DN

Class 400

Class 600

备注

L

H1

H2

L

H1

H2

浮动球

1/2

165

—

59

165

—

59

3/4

190

—

63

190

—

63

1

216

—

75

216

—

75

11/2

241

—

95

241

—

95

2

292

—

107

292

—

107

固定球 浮动球

4

406

—

178

432

—

178

6

495

250

300

559

250

300

8

597

294

374

660

294

374

10

673

370

445

787

370

445

12

762

420

515

838

420

515

14

826

460

550

889

460

550

16

902

505

615

991

505

615

20

1054

630

810

1194

630

810

24

1232

685

845

1397

825

1010

28

1397

860

1087

1549

970

1180