

# 法兰直流式柱塞阀U45SM,U45H【柱塞阀使用说明及特点】

产品名称	法兰直流式柱塞阀U45SM,U45H【柱塞阀使用说明及特点】
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 U45SM: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

法兰直流式柱塞阀U45SM,U45H产品概述:

直流式柱塞阀关闭由一个不锈钢柱塞、上下两只富弹性密封圈及一个金属隔框组成，密封效果由柱塞与密封圈紧密配合来达到，柱塞插在两只密封圈中，密封面积远大于普通截止阀；开关柱塞阀时，柱塞在密封圈中缓慢移动，接触面几乎不磨损，关闭时，柱塞插入下密封圈，截断流道；开启时，柱塞虽然脱离下密封圈，但仍藏在上密封圈内，保持与外界隔离，不致发生泄漏。直流式柱塞阀较大的优点是介质在内流动平衡转弯拐角少。直通式流线为二通形、角式流线为直角形、而直流式流线为直流形，根据对三种柱塞阀，流阻系数的测定DN100mm，直通式截止阀流阻系数为4.1，DN100mm角式截止阀流阻系数为3.8，而DN100mm直流式截止阀流阻系数为0.5，阻力大大降低。直流式柱塞阀产品特点：

- 1、开关柱塞阀时，柱塞在密封圈中缓慢移动，接触面几乎不磨损。
- 2、密封环采用弹性强、耐磨性高的无毒新型密封材料，所以密封可靠，经久耐用。
- 3、在阀门中柱塞与密封环间采用过盈配合，从而保证了阀门的密封性，杜绝了内外泄漏。
- 4、关闭时，柱塞插入下密封圈，截断流道；开启时，柱塞虽然脱离下密封圈，但仍藏在上密封圈内，保持与外界隔离，不致发生泄漏。直流式柱塞阀连接尺寸：

DN(mm)尺寸 (mm)

U45SM-16C、P、R U45H-16C、P、R

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

350

400

L

130

150

160

180

200

230

290

310

350

400

480

600

622

698

787

914

H

180

200

220

260

280

310

350

390

430

460

550

650

750

860

980

1110

W

100

100

120

140

160

180

200

240

270

310

340

400

520

640

760

900

D

95

105

115

135

145

160

180

195

215

245

280

335

405

460

520

580

K

65

75

85

100

110

125

145

160

180

210

240

295

355

410

470

525

T

12

12

12

12

13

13

12

17

17

19

21

23

27

28

30

32

n-

4-14

4-14

4-14

4-18

4-18

4-18

4-18

8-18

8-18

8-18

8-23

12-23

12-25

12-25

16-25

16-30

DN(mm)尺寸 ( mm )

U45SM-25C、 P、 R U45H-25C、 P、 R

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

350

400

L

130

150

160

180

200

230

290

310

350

400

480

600

622

698

787

914

H

180

200

220

260

280

310

350

390

430

470

550

650



750

860

990

1110

W

100

100

120

140

160

180

200

240

280

310

340

400

520

640

760

900

D

95

105

115

135

145

160

180

195

230

270

300

360

425

485

550

610

K

65

75

85

100

110

125

145

160

190

220

250

310

370

430

490

550

T

14

14

14

15

15

17

19

19

21

25

27

31

33

36

40

44

n-

4-14

4-14

4-14

4-18

4-18

4-18

4-18

8-18

8-23

8-25

8-25

12-25

12-30

16-30

16-34

16-34

法兰直流式柱塞阀U45SM,U45H结构图:

直流式柱塞阀安装和维修：

- 1、直流式柱塞阀可在任意位置安装，介质流动方向见阀体一箭头所示。
- 2、在短时间内，冷热交替温差较大的管道中，柱塞阀不能使用。
- 3、柱塞阀出厂前均按ZBJ16006进行试验、验收、使用时只需将外表及孔腔清洗干净，不必拆洗和更换。
- 4、经过一段时间的使用密封环如有磨损及渗漏必须先将阀门关闭后，再将中法兰螺栓均匀的略加旋紧以至不渗漏即可，同时更换时应防止柱塞和新装密封环裂痕和碰伤。