

# 法兰式柱塞阀U41M（什么叫柱塞阀？柱塞阀选型应用）

产品名称	法兰式柱塞阀U41M（什么叫柱塞阀？柱塞阀选型应用）
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:U41M 产地:上海
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

### 法兰式柱塞阀U41M产品概述:

柱塞阀是由阀体、阀盖、阀杆、柱塞、孔架、密环、手轮等零件组成（如图）。当手轮旋转时，通过阀杆带动柱塞在孔架中间上下往复运动来完成阀门的开启与关闭功能。在阀门中柱塞与密封环间采用过盈配合，通过调节压盖中法兰螺栓，使密封环压缩所产品生的侧向力与阀体中孔面及柱塞外圆密封，从而保证了阀门的密封性，杜绝了内泄漏、同时阀门开启矩小、能实现阀门的迅速开启和关闭。由于密封环采用回弹性强、耐磨性高的无毒新型密封材料，具有经受长期高温、高压而不丧失弹性，所以密封性能可靠，经久耐用。

### 安装和维修

威尔顿生产的柱塞阀出厂前均按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。本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。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地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。在短时间内，冷热交替温差较大的管道中，柱塞阀不能使用。

### 柱塞阀的阀体材料

铸钢

铸铁

不铁钢

含钼不铁钢

WCB

HT200

CF8 ( 304 )

CF8M ( 316 )

柱塞阀的密封圈材料

上密封圈材料

下密封圈材料

四氟乙烯加柔性石墨 ( PTFE )

四氟乙烯加柔性石墨 ( PTFE )

法兰连接柱塞阀的主要结构尺寸

1.6MPa U41SM-16Z U41SM-16C  
U41SM-16P/R

公称通径 DN ( mm

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

350

主要外形尺寸及连接尺寸 (mm)

L

130

150

160

180

200

230

290

310

350

400

480

600

650

698

787

D

95

105

115

135

145

160

180

195

215

245

280

335

405

460

520

D1

65

75

85

100

110

125

145

160

180

210

240

295

355

410

470

D2

45

55

65

78

85

100

120

135

155

185

210

265

320

375

435

b

14

14

14

16

16

16

18

20

20

22

24

26

30

30

34

Z- d

4- 14

4- 14

4- 14

4- 18

4- 18

4- 18

8- 18

8- 18

8- 18

8- 18

8- 23

12- 23

12- 25

12- 25

16- 25

H

133

140

165

180

200

226

267

300

340

388

410

498

580

985

110

**重量**

kg

3.6

4.5

6

8.8

12

16

22

30

42

62

88

155

240

330

540

2.5-MPa U41SM-25 U41SM-25P  
U41SM-25R

公称通径 DN ( mm

115

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

350

主要外形尺寸及连接尺寸 ( mm )

L

130

150

160

180



200

230

290

310

350

400

480

600

650

698

787

D

95

105

115

135

145

160

180

195

230

270

300

360

425

485

550

D1

65

75

85

100

110

125

145

160

190

220

250

310

370

430

490

D2

45

55

65

78

85

100

120

135

160

188

218

278

332

390

448

b

16

16

16

18

18

20

22

22

24

28

30

34

36

40

44

Z- d

4- 14

4- 14

4- 14

4- 18

4- 18

4- 18

8- 18

8- 18

8- 23

8- 25

8- 25

12- 25

12- 30

16- 30

16- 34

H

133

140

165

180

200

230

230

300

340

388

410

498

580

1000

1130

**重量**

kg

3.6

4.5

6

8.8

12

16

22

32

42

70

95

180

260

350

570

4.0-MPa    U41SM-40    U41SM-40P  
U41SM-40R

**公称通径 DN ( mm**

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

350

主要形尺及连接尺寸 ( mm )

L

130

150

160

180

200

230

290

310

350

400

480

600

650

698

787

D

95

105

115

135

145

160

180

195

230

270

300

375

445

510

570

D1

65

75

85

100

110

125

145

160

190

220

250

320

385

450

515

D2

45

55

65

78

85

100

120

135

160

188

218

282

345

408

465

D6



40

51

58

66

76

88

110

121

150

176

204

260

313

364

422

b

16

16

16

18

18

20

22

22

24

28

30

32

42

46

52

Z- d

4- 14

4- 14

4- 14

4- 18

4- 18

4- 18

8- 18

8- 18

8- 23

8- 25

8- 25

12- 30

12- 34

16- 34

16- 34

H

133

140

165

180

200

230

267

300

340

388

410

498

580

1000

1130

**重量**

kg

3.6

4.5

6

8.8

12

16

22

32

42

70

95

180

260

480

690

法兰式柱塞阀U41M结构图: