

BUJ41H法兰保温柱塞阀【柱塞阀工作原理及图文说明】

产品名称	BUJ41H法兰保温柱塞阀【柱塞阀工作原理及图文说明】
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:BUJ41H 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

保温柱塞截止阀|BUJ41H法兰保温柱塞阀概述：

新结构法兰连接可保温柱塞截止阀是红峰阀门公司历年来在生产中种性能的特殊阀门中筛选出一种具有代表性新结构阀门。近年来经用户使用反馈信息中实践证明与实际经验根据柱塞阀的使用性能及技术与工艺上改进设计研制成功，是柱塞阀、截止阀、闸阀的更新换代推陈出新产品，填补了无泄漏管道蒸汽阀门的更佳启闭装置，深受新老用户的好评而推荐使用。

保温柱塞截止阀特点：

1、该升杆式活塞阀结构简单科学、安全可靠，启闭特别轻松灵活，操作省力与柱塞阀相比启闭轻、快等优点。2、密封性能独特无泄漏，活塞具有金属与非金属多层密封结构组成的双效功能。3、一体式阀座(缸套)径向锥形密封面，高度高、接触面积大、性能好。4、活塞环根据不同的适用介质选用材料能全面提高了它的使用范围，耐高温、耐磨、耐腐、回弹性能强等，经长时间使用，活塞环如有磨损维护时可调压增大原始状态。5、维修更换活塞环技术工艺简单方便，阀体无需拆离管道则停汽后卸下阀盖总成即可更换新活塞环重复性使用等特点。

保温柱塞截止阀|BUJ41H法兰保温柱塞阀结构性能及原理：

1、保温柱塞截止阀由阀体、阀盖、压盖、阀杆、阀塞、阀塞盖、活塞环、一体缸套(阀座)升杆螺母、平面轴承、手轮、伞齿轮等部件组成，由于伞旋转升杆式带动活塞使之在锥形缸套内外之间对位上下往复运动完成它的关闭与开启。2、它的缸套结构锥形在缸套(阀座)锥圆形内根据适用介质分别堆焊了不锈钢合金或硬质合金，堆焊层硬度可达HRC40，经镗研磨而成。3、阀塞与活塞环的密封结构具有金属与非金属的多层密封组成，当一道活塞环在长时间的使用操作中受磨损已调压至零位调压已失效时，因此第二道金属截止式锥形活塞起着同时密封作用，故此活塞阀的使用寿命长达普通阀门的数倍，所以在使用过程中无需特别保养而保持不漏，能实现了无泄漏管道的更佳启闭装置的选择，对节约能源减少劳力及环境污染具有明显的应用。

保温柱塞截止阀主要零件及材料：

型号规格

通径DN(mm)

试验压力PN(MPa)(1.6-6.4)

主要技术性能

阀门材料选用

壳体

密封

适用介质

适用温度()

阀体阀盖机架

活塞盖

阀杆活塞

缸套堆焊

垫料

丝杆螺母

活塞盖螺栓弹垫

手轮

HSFJ41HHSFZ41H

40-600

2.43.756.0

1.762.754.4(气密0.6)

水蒸汽气油品酸类等

120-380

WCBHT200QT450-10304316316L

WCB304316316L

2Cr13304316316L

A102(308)(Y)合金

金属不锈钢缠绕石墨

铜H62

1Cr18Ni9Ti(304)

灰铸铁马钢

保温柱塞截止阀主要性能规范：

型号规格

公称压力PN(MPa)

试验压力ps(MPa)

使用温度 ()

适用介质

壳体

密封

HSF41H-FX-16C

1.6

2.4

1.76(气密)O . 6

180-320

水、蒸汽、气、油品等

HSF41H-PPL-16P

280-320

HSF41W-FX-16P

180-320

水、蒸汽、气、油品等弱腐蚀介质类

HSF41W-PPL-16R

280-320

硝、醋酸类

HSF41W-SF-16R3

150-200

尿素等强腐蚀介质类

HSF41H-PTEF-16C

180-200

水蒸汽油品等

HSF41H-S x -16Z

120-180

水蒸汽、气等(不耐油)

保温柱塞截止阀主要连接尺寸及重量：

公称压力PN(MPa)

公称通径DN(mm)

尺寸(mm)

重量(kg)

L

D

D1

D2

b

Z- d

H

H1

Do

1.6

40

200

145

110

85

18

4- 18

190

230

160

12.5

50

230

160

125

100

20

4- 18

205

245

180

16

65

290

180

145

120

20

4- 18

245

305

200

26

80

310

195

160

135

22

8- 18

285

365

240

35

100

350

215

180

155

24

8- 18

320

405

280

32

125

400

245

210

185

26

8- 18

340

415

320

64

150

480

280

240

210

28

8- 23

410

510

350

110

200

600

335

295

265

30

12- 23

530

650

450

168

250

650

405

355

320

32

12- 25

560

700

500

245

300

750

460

410

375

34

12- 25

670

850

550

580

350

780

520

470

435

38

16- 25

680

870

600

670

400

914

580

525

485

40

16- 30

820

1050

700

720

450

1050

640

585

545

40

20- 30

1100

1250

带伞齿轮传动装置

1340

500

1150

705

650

608

44

20- 34

100

1650

1400

600

1350

840

770

718

48

20- 41

1480

1800

1750

说明：1、(J)表示截止管道法兰连接长度尺寸；2、(Z)表示闸阀管道法兰连接长度尺寸；3、(A)表示美标法兰连接长度尺寸。

保温柱塞截止阀主要连接尺寸及重量：

公称压力PN(MPa)

公称通径DN(mm)

尺寸(mm)

重量(kg)

L

D

D1

D2

b

Z- d

H

H1

D0

2.5

40

200

145

110

85

18

8- 18

200

240

160

14

50

230

160

125

100

20

8- 18

215

255

180

19

65

290

180

145

120

22

8- 18

255

315

200

30

80

310

195

160

135

22

8- 18

295

375

240

42

100

350

230

190

160

24

8- 23

330

415

280

60

125

400

270

220

188

28

8- 25

350

425

320

95

150

480

300

250

218

30

8- 25

420

520

350

100

200

600

360

310

278

34

12- 25

530

650

450

170

250

650

425

370

332

36

12- 30

560

700

500

248

300

750

485

430

392

40

16- 30

670

850

550

310

350

780

550

490

448

44

16- 34

680

870

600

600

400

914

610

550

505

48

16- 34

820

1050

700

760

450

1050

660

600

555

50

20- 34

-

1250

带伞齿轮传动装置

1380

500

1150

730

600

610

52

20- 41

-

1650

1500

600

1350

840

770

718

56

20- 41

-

1800

1900

保温柱塞截止阀主要连接尺寸及重量：

公称压力PN(MPa)

公称通径DN(mm)

尺寸(mm)

凹下部分直径

凹下部分高度和深度

重量(kg)

L

D

D1

D2

b

Z- d

H

H1

DO

D6

f1=f2

4.0

40

200

145

110

85

18

4- 18

200

240

160

76

3-4

14

50

230

160

125

100

20

4- 18

215

255

180

88

3-4

18

65

290

180

145

120

22

8- 18

255

315

200

110

3-4

28

80

310

195

160

135

22

8- 18

295

375

240

121

3-4

40

100

350

230

190

160

24

8- 23

330

415

280

150

3-4.5

55

125

400

270

220

188

28

8- 25

350

425

320

176

3-4.5

78

150

480

300

250

218

30

8- 25

420

520

350

204

3-4.5

124

200

600

375

320

282

38

12- 30

530

650

450

260

3-4.5

195

250

650

445

385

345

42

12- 34

560

700

500

313

3-4.5

295

300

750

510

450

408

46

16- 34

670

850

550

364

3-4.5

650

350

780

570

510

465

52

16- 34

680

870

600

422

4-5

760

400

914

655

585

535

58

16- 41

820

1050

700

474

4-5

860

450

1050

680

610

560

60

20- 41

-

1250

-

-

带伞齿轮传动装置

1500

500

1150

755

670

612

62

20- 48

-

1650

-

1700

600

1350

890

795

730

62

20- 54

-

1800

-

2200