

不平衡笼式调节阀HCU【诚信服务 双赢合作】

产品名称	不平衡笼式调节阀HCU【诚信服务 双赢合作】
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 HCU: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

HCU不平衡笼式调节阀HCU不平衡笼式调节阀阀芯采用套筒导向结构，阀结构紧凑，有呈S流线型的通道，使其压降损失小，流量大，可调范围广，耐空化腐蚀。流量特性精度高，符合IEC534-2标准。调节阀的泄漏量符合ANSI

B16.104标准。调节阀配用多弹簧薄膜执行机构，其结构紧凑，输出力大。产品符合GB/T4213-92。阀体型式：直通单座铸造球型阀 公称通径：40、50、65、80、100、150、200mm公称压力：ANSI

125、150、300、600 JIS 10、16、20、30、40K PN1.6、4.0、6.4MPa连接型式

法兰连接：FF、RF、RJ、LG、沟槽型、嵌入式 法兰标准：JIS B2201-1984、ANSI

B16.5-1981、GB/T9112~9124-2000等焊接连接：嵌接焊SW（40~50mm）对接焊BW（65~200mm）材料：

铸钢（ZG230-450）、铸不锈钢（ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、ZG00Cr18Ni12Mo2Ti）、钛等
上阀盖：常温型（P）：-17~+230 伸长型（E1）：-45~-17 +230~+566 伸长型（E2I）：-100~-45 伸长型（E2W）：-196~-100 注：工作温度不准超过各种材料的允许范围。

压盖型式：螺栓压紧式

填料：V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉编织填料、石墨填料 阀内组件

阀芯型式：柱塞型压力不平衡式阀芯 流量特性：大容量流量特性 金属阀座：等百分比特性（%）和线性特性（L），高精度流量特性，参考图2金属阀座：等百分比特性（%）和线性特性（L）材料：不锈钢（1Cr18Ni9Ti、17-4PH、0Cr17Ni12Mo2、17-4PH、9Cr18、316L）不锈钢堆焊司太莱合金、钛和耐腐蚀合金等 注：司太莱堆焊的适用范围，参考图

执行机构型式：LHA多弹簧薄膜执行机构、LVA5单弹簧薄膜执行机构、LVA6单作用气缸动活塞执行机构、LVP双作用气缸活塞执行机构 膜片材料：乙丙橡胶夹尼龙布、丁腈橡胶夹尼龙布

弹簧范围：20~100、80~240kPa（LHA，LVA5型），190~350、190~400kPa（LVA6型）供气压力：140~400kPa（LHA型）、140~280kPa（LVA5型）400~500kPa（LVA6型）、300~500kPa（LVP型）气源接口：Rc1/4" 环境温度：-30~+70 阀作用型式：用正作用或反作用执行机构实现阀的气-关式或气-开式

附件：定位器、空气过滤减压器、保位阀、行程开关、阀位传送器、电磁阀、手轮机构等 性能

泄漏量：金属阀座：小于阀额定容量的0.01%，符合ANSI B16.104-1976IV级

回差：带定位器：小于全行程的1%，不带定位器：小于全行程的3%（LHA1型小于全行程的5%）

基本误差：带定位器：小于全行程的±1%，

不带定位器：小于全行程的 $\pm 5\%$ 注：采用标准的V型聚四氟乙烯填料
可调范围：50：1（0.25 Cv 14）或30：1（CV 0.16）Cv值和行程l.大容量阀芯

公称通径

40

50

65

80

100

150

200

阀座直径

40

50

65

80

100

150

200

额定Cv值

30

50

85

125

200

420

700

额定行程

25

38

50

75

II.高精度流量特性阀芯

公称通径

40

50

65

80

100

150

200

阀座直径

25

32

40

32

40

50

40

50

65

50

65

80

65

80

100

100

125

150

125

150

200

额定Cv值

10

17

24

17

24

44

24

44

68

44

68

99

68

99

175

175

275

360

275

360

640

额定行程

25

38

50

75

注：1、符号 表示阀的规格范围。

允许压差

A.气?关式阀 100KPa

执行机构

供气压力

弹簧范围

定位器

允许压差

公称通径

40

50

65

80

100

150

200

LHA2D

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

3.4

2.0

-

-

-

-

-

4.0

0.8 ~ 2.4

有

6.8

4.0

-

-

-

-

-

LHA3D

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

6.1

3.6

2.5

1.8

1.0

0.5

-

4.0

0.8 ~ 2.4

有

12.2

7.2

5.2

3.6

2.0

1.0

-

LHA4D

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

-

-

4.5

3.1

1.8

0.9

0.6

4.0

0.8 ~ 2.4

有

-

-

9.0

6.2

3.6

1.8

1.2

LVA5D

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

-

-

-

-

2.4

1.2

0.8

2.6

0.2 ~ 1.0

有

-

-

-

-

4.8

2.4

1.6

B.气?开式阀 100KPa

执行机构

供气压力

弹簧范围

定位器

允许压差

公称通径

40

50

65

80

100

150

200

LHA2R

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

3.4

2.0

-

-

-

-

-

3.0

0.8 ~ 2.4

有

6.8

4.0

-

-

-

-

-

LHA3R

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

6.1

3.6

2.6

1.8

1.0

0.5

-

3.0

0.8 ~ 2.4

有

12.2

7.2

5.2

3.6

2.0

1.0

-

LHA4R

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

-

-

4.5

3.1

1.8

0.9

0.6

3.0

0.8 ~ 2.4

有

-

-

9.0

6.2

3.6

1.8

1.2

LVA5R

1.4

0.2 ~ 1.0

有或无

-

-

-

-

2.4

1.2

0.8

2.8

0.8 ~ 2.4

有

-

-

-

-

4.8

2.4

1.6

注:1.较大允许压差不超过ANSI B16.34或JIS

B2201标准规定的较大工作压力。2.黑线框内数字表示阀配用标准规格执行机构。注:1、如果执行机构带有辅助气源，应选二者中较小一个供气压力作为计算允许压差的基础。2、较大允许压差不准超过ANSI B16.34或JIS B2201标准规定的较大工作压力。 阀配用LVP执行机构

执行机构

供气压力

允许压差

公称通径

100

150

200

LVP5

3

3.9

1.8

-

4

5.3

2.4

-

5

6.6

3.0

-

LVP6

3

7.1

3.2

2.3

4

9.4

4.3

3.1

5

11.8

5.4

3.9

LVP7

3

-

4.8

3.5

4

-

6.4

4.6

5

-

8.0

5.8

法兰距 mm

公称通径

A

ANSI 125 FF ANSI 150 RF JIS 10K FF RF PN1.6

JIS 16K RF

ANSI 300 RF JIS 20K RF JIS 30K RF PN4.0

ANSI 600RF JIS 40K RF PN6.4

JIS 16K沟槽型 嵌入型

JIS 20沟槽型 嵌入型

JIS 30K沟槽型 嵌入型

JIS 40K沟槽型 嵌入型

40

222

231

235

251

235

236

248

251

50

254

263

267

286

265

267

276

286

65

276

288

292

311

290

292

303

311

80

298

313

317

337

310

317

326

337

100

352

364

368

394

360

368

379

394

150

451

465

473

508

475

473

486

508

200

543

560

568

610

570

568

580

610

公称通径

A

ANSI 150 RJ

ANSI 300 RJ

ANSI 600 RJ

ANSI 300 LG

ANSI 600 LG

ANSI 150 SW、 BW

ANSI 150、 600 SW、 BW

40

235

248

251

244

248

251

251

50

267

283

289

276

283

286

286

65

289

308

314

302

308

311

311

80

311

333

340

327

333

337

337

100

365

384

397

378

391

394

394

150

464

489

511

483

505

473

508

200

556

584

613

578

606

568

610

外形尺mm

公称通径

执行机构

H

C

B

E

常温型 (P)

伸长 型 (E1)

伸长 型 (E2I)

伸长 型 (E2W)

40

LHA2D、 R

500

665

780

1020

281

267

70

LHA3D、 R

590

760

875

1140

363

350

50

LHA2D、 R

500

670

785

1025

281

267

80

LHA3D、 R

595

765

875

1140

363

350

65

LHA3D、 R

630

800/810

930

1180

363

350

88

LHA4D、 R

865

1035/1045

1165

1495

520

470

80

LHA3D、 R

635

810/820

955

1190

363

350

98

LHA4D、 R

870

1045/1055

1190

1505

520

470

100

LHA3D、 R

660

860/870

1020

1205

363

350

113

LHA4D、 R

890

1100/1110

1255

1520

520

470

LVA5D

1300

1515

1710

1940

-

620

LVA5R

1420

1635

1820

2050

-

620

LVA6R

1160

1375

1560

1790

-

445

LVP5

940

1155

1340

1570

-

345

LVP6

1150

1365

1550

1780

-

445

150

LHA4D、 R

955

1190/1215

1425

1570

520

470

170

LVA5D

1360

1620

1870

2000

-

620

LVA5R

1480

1740

1980

2110

-

620

LVA6R

1220

1480

1720

1850

-

445

LVP5

1000

1260

1500

1630

-

345

LVP6

1210

1470

1710

1840

-

445

LVP7

1290

1550

1790

1920

-

545

200

LHA4D、 R

1090

1350

1580

1710

520

470

220

LVA5D

1475

1740

2025

2155

-

620

LVA5R

1585

1850

2145

2275

-

620

LVP6

1375

1635

1875

2005

-

445

LVP7

1455

1715

1955

2085

-

545

备注：1、表上H栏尺寸是调节阀不带手轮机构的数值，如果带顶装手轮机构，那么要相应加上手轮机构的尺寸。2、伸长型H栏尺寸，左边数字为JIS 10K和ANSI 125，150的阀，右边数字为JIS 16K和ANSI300以上的阀。重量 kg