

ZJHP-16R不锈钢316气动套筒调节阀(气动调节阀型号尺寸)

产品名称	ZJHP-16R不锈钢316气动套筒调节阀(气动调节阀型号尺寸)
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:ZJHP-16R 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

标题:ZJHP-16R不锈钢316气动套筒调节阀

ZJHP-16R 不锈钢316气动套筒调节阀产品详情：

威尔顿品牌ZJHP(M)型气动单座（套筒）调节阀由气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻直通单座阀（套筒阀）组成，单座阀阀体直通单座盖上导向结构，阀芯为柱塞型结构，与普通单座阀相比具有体积小，重量轻，流量大等特点适用于流量大，泄漏量要求严格的场合。该气动调节阀与普通套筒阀门相比，具有体积小1/3，重量轻1/3，流量大1/3的特点，广泛应用于要求噪音低、压差大的工业过程自动控制系统中。

阀体：

阀体形式：直通单座（套筒）倒S型铸造型阀

公称通径：DN20~300mm

公称压力：PN1.6 4.0 6.4MPa

连接形式：法兰式按JB78-59 JB/T79.2-94凹式

材料：HT200 ZG230—450 ZG1Cr18Ni9Ti ZG0Cr18Ni12M02Ti

上阀盖：常温型-20~+200

散热型-40~+450

填料: V型聚四氟乙烯、柔性石墨、不锈钢波纹管

阀内组件 :

阀芯型式 : 上导单座(套筒)柱塞型阀芯

流量特性 : 直线特性、等百分比特性或快开特性

材料 : 1Cr18Ni9Ti 0Cr18Ni12Mo2Ti

执行机构 :

形式 : 多弹簧式薄膜执行机构 垫片 : 橡胶石棉板、1Cr18Ni9Ti

膜片材料 : 丁睛橡胶夹增强涤纶织物 弹簧 范围 : 20-100(40-200、80-240、20-60

压缩弹簧 : 60Si2Mn 60-100) KPa

推杆 : 2Cr13 供气压力 : 0.14 0.16 0.28MPa

膜盖 : A3 气源 接头 : 内螺纹M10X1

衬套 : 2Cr13 环境温度 : -30~+70

阀作用型式 : 气—开式, 气—关式

ZJHP-16R不锈钢316气动套筒调节阀特点 :

1.顶导向单座调节阀, 结构紧凑, 部件少、易维修。

2.金属阀芯适合多种工作场合, 达IV级泄漏标准, 软密封结构阀芯达VI级泄漏标准。

3.阀体按流体力学原理设计成等截面低阻流道, 额定流量系数增大30%。可调范围大, 固有可调比为50:1。执行机构采用多弹簧结构, 高度减少30%。重量减轻30%。

4.ZJHPW型波纹管密封调节阀, 对移动的阀杆形成完全的密封, 堵绝流体外漏。ZJHPJ型调节阀带有保温夹套, 用于流体冷却后易结晶、凝固造成堵塞的场合。

产品概述 : 威尔顿品牌ZJHP(M)型气动单座(套筒)调节阀由气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻直通单座阀(套筒阀)组成, 单座阀阀体直通单座盖上导向结构, 阀芯为柱塞型结构, 与普通单座阀相比具有体积小, 重量轻, 流量大等特点适用于流量大, 泄漏量要求严格的场合。该气动调节阀与普通套筒阀门相比, 具有体积小1/3, 重量轻1/3, 流量大1/3的特点, 广泛应用于要求噪音低、压差大的工业过程自动控制系统中。阀体 : 阀体形式 : 直通单座(套筒)倒S型铸造型阀公称通径 : DN20~300mm公称压力 : PN1.6 4.0 6.4MPa连接形式 : 法兰式按JB78-59 JB/T79.2-94凹式材料 : HT200 ZG230—450 ZG1Cr18Ni9Ti ZG0Cr18Ni12Mo2Ti上 阀盖 : 常温型-20~+200 散热型-40~+450 填料: V型聚四氟乙烯、柔性石墨、不锈钢波纹管阀内组件 : 阀芯型式 : 上导单座(套筒)柱塞型阀芯流量特性 : 直线特性、等百分比特性或快开特性材料 : 1Cr18Ni9Ti 0Cr18Ni12Mo2Ti流量特性图 :

执行机构：形式：多弹簧式薄膜执行机构 垫

片：橡胶石棉板、1Cr18Ni9Ti膜片材料：丁睛橡胶夹增强涤纶织物 弹簧 范围：20-100(40-200、80-240

、20-60压缩弹簧：60Si2Mn 60-100) KPa推杆：2Cr13 供气压力：0.14 0.16 0.28MPa膜盖：A3 气源

接头：内螺纹M10X1衬套：2Cr13 环境

温度：-30~+70 阀作用型式：气—开式，气—关式主要技术参数：

公称通径(mm)

阀座直径(mm)

额定流量系数Kv

额定行程(mm)

薄膜有效面积cm²

固有可调比

环境温度

基本误差

回差

死区

额定流量系数

泄漏量

直线

等百分比

G3/4

345678

0.080.120.200.320.500.80

10

220

50:1

-40~+85

不带定位器 ± 5% 带定位器 ± 1%

不带定位器 $\pm 3\%$ 带定位器1%

不带定位器 $\pm 3\%$ 带定位器0.4%

$\pm 10\%$

单座10-4阀额定容量 (套筒10-3阀额定容量)

20

10

1.8

1.6

10

350

12

2.8

2.5

15

4.4

4

20

6.9

6.3

25

25

11

10

16

40

32

17.6

16

25

40

27.5

25

50

50

44

40

65

65

69

63

40

560

80

80

110

100

100

100

176

160

150

125

275

250

60

900

150

440

400

200

200

690

630

250

250

1000

900

100

1400

300

300

1600

1440

ZJHP型气动单座调节阀允许压差：

开关方式

执行机构型号

弹簧范围KPa

气源压力MPa

公称通径 (阀座直径) mm

20

25

40

50

65

80

100

150

200

10

12

15

20

气关

ZHA-22

20-10020-10040-200

0.140.250.4

6.46.46.4

6.196.46.4

3.966.46.4

2.26.46.4

1.46.46.4

-

-

-

-

-

-

-

ZHA-23

20-10020-10040-200

-

-

-

-

-

-

0.563.645.04

-

-

-

-

-

-

ZHA-34

20-10020-10040-200

-

-

-

-

-

-

-

0.352.303.18

-

-

-

-

-

ZHA-45

20-10020-10040-200

-

-

-

-

-

-

-

-

0.342.213.06

0.221.431.98

0.140.911.26

-

-

气开

ZHB-22

20-10040-10080-240

0.140.250.4

4.646.46.4

3.096.46.4

1.985.946.4

1.113.36.4

0.72.14.9

-

-

-

-

-

0.100.660.92

0.060.370.52

ZHB-23

20-10040-10080-240

-

-

-

-

-

-

0.280.841.95

0.180.531.25

-

-

-

-

-

ZHB-34

20-10040-10080-240

-

-

-

-

-

-

-

-

0.170.511.18

0.110.330.78

0.070.210.5

-

-

ZHB-45

20-10040-10080-240

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

0.050.150.36

0.030.090.21

1、本表以标准规格执行机构为计算基础。如最大工作压差超出表列范围，可向厂方提出，采取适当的解决办法。2、本表以阀门关位置为计算基础。因此其它位置会有更大的允许压差。ZJHP型气动套筒调节阀允许压差表：

开关方式

执行机构型号

弹簧范围KPa

气源压力MPa

公称通径（mm）

25

40

50

65

80

100

150

200

气关

ZHA-22

20-10020-10040-200

0.140.250.4

3.00

-

-

-

-

-

-

-

6.4

-

-

-

-

-

-

-

6.4

-

-

-

-

-

-

-

ZHA-23

20-10020-10040-200

0.140.250.4

-

2.25

1.95

-

-

-

-

-

-

6.4

6.4

-

-

-

-

-

-

6.4

6.4

-

-

-

-

-

ZHA-34

20-10020-10040-200

0.140.250.4

-

-

-

2.36

2.04

1.67

-

-

-

-

-

6.4

6.4

6.4

-

-

-

-

-

6.4

6.4

6.4

-

-

ZHA-45

20-10020-10040-200

0.140.250.4

-

-

-

-

-

-

1.41

1.14

-

-

-

-

-

-

6.4

6.4

-

-

-

-

-

6.4

6.4

气开

ZHB-22

20-10040-10080-240

0.140.250.4

1.50

-

-

-

-

-

-

-

4.50

-

-

-

-

-

-

-

6.4

-

-

-

-

-

-

-

ZHB-23

20-10040-10080-240

0.140.250.4

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1.13

0.98

-

-

-

-

-

-

3.38

2.93

-

-

-

-

-

ZHB-34

20-10040-10080-240

0.140.250.4

-

6.4

6.4

1.18

1.02

0.84

-

-

-

-

-

3.54

3.06

2.51

-

-

-

-

-

6.4

6.4

5.85

-

-

ZHB-45

20-10040-10080-240

0.140.250.4

-

-

-

-

-

-

0.71

0.57

-

-

-

-

-

-

2.12

1.71

-

-

-

-

-

-

4.94

4.00

说明：

1、本表以标准规格执行机构为计算基础。如最大工作压差超出表列范围，可向厂方提出，采取适当的解决办法。ZJHP/M型气动调节阀外形图：

ZJHP/M型气动薄膜调节阀外型尺寸：

公称通径

L(mm)

H(mm)

H1(mm)

A(mm)

ANSI125FFANSI150RFJIS10KFF.RFPN0.6、 1.6

ANSI300JIS2030KRFPN4.0

ANSI600JIS40K.RFPN6.4

普通

高温

PN6

PN16

PN40

PN64

G3/4

120

120

120

253

31

31

-

236

20

181

194

206

398.5

548.5

45

52.5

65

285

25

184

197

210

410.5

560.5

50

57.5

70

40

222

235

251

455

620

65

75

85

50

254

267

286

457.5

627.5

70

82.5

90

65

276

292

311

610

790

80

92.5

102.5

360

80

298

317

337

622

8.7

95

100

107.5

100

352

368

394

640

850

105

110

117.5

125

150

451

473

508

870

1130

132.5

142.5

150

172.5

470

200

600

610

650

890

1150

160

170

187.5

207.5

法兰连接尺寸本产品的法兰连接尺寸符合国家标准GB9115.7 - 88、GB9115.9 - 88、PN64符合JB79 - 59。此连接尺寸与老产品的采用的JB78 - 59《铸铁法兰》,JB79 - 59《铸铁法兰》中的连接尺寸基本一致,可以套用,安装时不影响和老产品的更换。JISB2001 - 1984ANSIB16.5 - 1981法兰连接：FF、PR、RJ和LG。型号编制说明：

Z

J

H

P

16

C

G

K

自控阀门

执行机构：

多弹簧气动薄膜执行机构

阀门结构类型：

公称压力：

阀体材质：

温度类型：

作用型式：

-

J：表示精小型

-

P：表示单座

16：表示1.6MPa

C：表示碳钢

G：中温型常温省略

K：表示气开型

-

-

-

N：表示双座

25：表示2.5MPa

P：表示不锈钢

-

B：表示气关型

-

-

-

M：表示套筒阀

40：表示4.0MPa

F46：表示阀体衬氟

-

-

-

-

-

-

64：表示6.4MPa

-

-

-