

气动套筒调节阀ZJHM 【调节阀CAD图纸及工作原理】

产品名称	气动套筒调节阀ZJHM 【调节阀CAD图纸及工作原理】
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 ZJHM: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

产品概述：

ZJHM气动套筒调节阀由气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻套筒调节机构组成，与普通套筒阀相比，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。

气动套筒调节阀,ZJHM气动套筒调节阀主要技术参数

调节机构主要技术参数

公称通径(mm)

20

25

40

50

65

80

100

150

200

阀座直径(mm)

10

12

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

额定流量系数KV

直径

1.8

2.8

4.4

6.9

11

17.6

27.5

44

69

110

176

275

440

690

等百分比

1.6

2.5

4

6.3

10

16

25

40

63

100

160

250

400

630

公称压力MPA

0.6 , 1.6 ; 4.0 ; 6.4

流量特性

直线、等百分比

介质温度

-20 ~ 200 (常温);-40~450(中温)

法兰尺寸

铸铁法兰尺寸按JB78-59,铸钢法兰尺寸按JB79-59

法兰型式

法兰密封面型式按JB77-59,其中铸铁法兰按光滑式 , 铸钢法兰按凹式

阀体材质

PN

0.6,1.6

HT200

MAP

4.0,6.4

ZG270-500;ZG1CR18Ni9Ti,ZG0CR18Ni12Mo2Ti

上阀盖型式

普通式 (常温式) ; 热片式 (中温式)

可调比

50 : 1

执行机构主要技术参数

型号

ZHA(B)-22

ZHA(B)-23

ZHA(B)-34

ZHA(B)-45

有效面积CM²

350

350

560

900

行程MM

16

25

40

60

弹簧范围MPA

0.02~0.10;0.04~0.20;0.08~0.24;0.02~0.60;0.06~0.10

气动套筒调节阀,ZJHM气动套筒调节阀主要零部件

主要零件材料及推荐使用温度范围

零件名称

零件材料

温度范围

阀体

HT200

-20 ~ +200

ZG270-500

-40 ~ +400

上阀盖

ZG1CR18Ni9Ti

-250 ~ +550

ZG0Cr18Ni12MO2Ti

-40 ~ +600

阀芯、阀座、波纹管

1CR18Ni9

-250 ~ +550

0Cr18Ni12MO2Ti

-250 ~ +550

填料

F4

-40 ~ +200

膜片

NBR夹增涤纶物

压缩弹簧

60Si12Mn

膜盖

A3

许用介质压力和工作温度关系

阀体材料

公称压力MPA

介质工作温度

<120

<200

<250

<300

<350

<400

<425

<435

<450

*大工作压力MPA

HT200

0.6

0.6

0.55

0.5

1.6

1.6

1.5

1.4

ZG270-500

0.6

0.6

0.56

0.5

0.45

0.4

0.36

0.32

0.3

ZG1CR18Ni9Ti

1.6

1.6

1.4

1.25

1.1

1

0.9

0.8

0.75

ZG0Cr18Ni12MO2Ti

4

4

3.6

3.2

2.8

2.5

2.2

2

1.9

6.4

6.4

5.6

5

4.5

4

3.6

3.2

3

气动套筒调节阀,ZJHM气动套筒调节阀性能参数

主要技术性能指标

项目

指标值

基本误差%

不带定位器

± 5.0

带定位器

± 1.0

回差%

不带定位器

3.0

带定位器

1.0

死区%

不带定位器

3.0

带定位器

0.4

额定行程偏差%

± 2.5

项目

指标值

始终点偏差%

气关

不带定位器

始点

± 5.0

终点

± 2.5

带定位器

始点

± 1.0

终点

± 1.0

气开

不带定位器

始点

± 2.5

终点

± 5.0

带定位器

始点

± 1.0

终点

± 1.0

允许泄漏量1/h

单座式

1*10⁻⁴*阀定额定容量

单座式

1*10⁻³*阀定额定容量

允许压差

类别

单座式

套筒式

弹簧范围MPA

0.2 ~ 0.10

0.04-0.2

0.2 ~ 0.10

0.04-0.2

气源压力MPA

0.14

0.25

0.4

0.14

0.25

0.4

公称直径

阀座直径

气关

气开

气关

气开

气关

气开

气关

气开

气关

气开

气关

气开

20

10

6.4

4.46

6.4

6.4

6.4

6.4

12

6.4

3.09

6.4

6.4

6.4

6.4

15

5.94

1.98

6.4

5.94

6.4

6.4

20

3.34

1.11

6.4

3.34

6.4

6.4

25

25

2.14

0.71

6.4

2.14

6.4

4.99

3

1.5

6.4

4.5

6.4

6.4

40

32

1.31

0.44

6.09

1.37

6.4

3.05

2.25

1.13

6.4

3.38

6.4

6.4

40

0.84

0.28

3.9

0.84

5.26

1.95

50

50

0.53

0.18

2.5

0.53

3.39

1.25

1.95

1.18

6.4

3.54

6.4

6.4

65

65

0.51

0.17

2.36

0.51

3.21

1.18

2.36

1.02

6.4

3.06

6.4

6.4

80

80

0.33

0.11

1.56

0.33

2.12

0.78

2.04

0.84

6.4

2.51

6.4

5.85

100

100

0.21

0.07

1

0.21

1.35

0.5

1.67

6.4

6.4

150

125

0.22

0.07

1.02

0.22

1.39

0.51

1.41

0.71

6.4

2.12

6.4

4.94

150

0.15

0.05

0.71

0.15

0.97

0.35

200

200

0.08

0.028

0.4

0.08

0.54

0.2

1.41

0.57

6.4

1.71

6.4

4

气动套筒调节阀,ZJHM气动套筒调节阀外形尺寸

外形尺寸

公称通径

D

L

H

H1

PN6 PN16

PN40

PN64

常温

中温

PN6

PN16

PN40

PN64

20

285

187

194

206

640

790

45

52.5

52.5

62.5

25

184

197

210

640

790

50

57.5

57.5

67.5

40

222

235

251

730

895

65

72.5

72.5

82.5

50

254

267

286

740

910

70

80

80

87.5

65

360

276

292

311

885

1065

80

90

90

100

80

298

317

337

900

1085

92.5

97.5

97.5

105

100

352

368

394

945

1155

102.5

107.5

115

125

150

470

451

473

508

1245

1395

130

140

150

170

200

600

600

650

1560

1820

157.5

167.5

187.6

202.5