

# ZJHM气动薄膜套筒调节阀（什么叫调节阀？调节阀选型应用）

产品名称	ZJHM气动薄膜套筒调节阀（什么叫调节阀？调节阀选型应用）
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:ZJHM 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

### ZJHM气动薄膜套筒调节阀|不锈钢气动套筒调节阀

一、气动薄膜套筒调节阀 概述 气动薄膜套筒调节阀形小、体轻、高性能、大容量，是符合IEC标准的新一代通用调节阀产品。它适用于一般流体介质和工艺条件的生产过程制系统。

气动薄膜套筒调节阀由新型的气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻套筒阀组成。特点如下：

- 1、采用平衡型芯、不平衡力小，允许压差大，操作稳定。
- 2、阀芯导向面大，可改善由涡流和冲击引起的振荡，并减少损坏。
- 3、比普通单双座调节阀噪声降低10bd左右。
- 4、结构简单，装拆维修方便。

### 二、气动薄膜套筒调节阀 主要零件材料

零件名称

材料

温度范围

阀体上阀盖

HT200

-20 ~ 200

ZG230-450

-40 ~ 450

ZG1Cr18Ni9Ti

-250 ~ 550

ZG0Cr18Ni12Mo2Ti

-250 ~ 550

阀芯、阀座

1Cr18Ni9

-250 ~ 550

0Cr18Ni12Mo2Ti

-250 ~ 550

填料

聚四氟乙烯

-40 ~ 200

膜片

丁晴橡胶夹增强涤纶织物

压缩弹簧

60Si2Mn

膜盖

A3

三、气动薄膜套筒调节阀 主要性能指标

公称通径mm

20

25

40

50

65

80

100

150

200

250

300

350

400

阀座直径mm

10

12

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

可与本公司商洽生产

额定流量系数Kv

直线

1.8

2.8

4.4

6.9

11

17.6

27.5

44

69

110

176

275

440

690

1000

1600

等百分比

1.6

2.5

4

6.3

10

16

25

40

63

100

160

250

400

630

900

1440

公称压力MPa

0.6 1.6 4.0 6.4

行程mm

10

16

25

40

60

100

流量特性

直线、等百分比、快开型

介质温度

-40 ~ 230 (常温型), 散热片式230 ~ 450 (中温型), 特殊订货-100 ~ 600

法兰标准

符合JB78-59、JB79-59标准, 可按JB/79.1-94、JB/79.2-94、ANSI、JIS、DIN 等标准订货生产

阀体材质

PN(MPa)

0.6,1.6

WCB(ZG230-450) CF3CF8 CF8M

4.0,6.4

WCB(ZG230-450)、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti CF8 CF8M

阀体型式

直通单座铸造球型阀

阀芯材质

1Cr18Ni9、0Cr18Ni12Mo2Ti CF8 CF8M

上阀盖形式

普通式(常温型)、热片式(中温型)、低温型

可调比R

50:1

气源接头

M16 × 1.5

#### 四、气动薄膜套筒调节阀 执行机构主要技术参数

型号

ZHA-22ZHB-22

ZHA-23ZHB-23

ZHB-34ZHB-34

ZHA-45ZHB-45

ZHA-56ZHB-56

有效面积cm<sup>2</sup>

350

350

560

900

1600

行程mm

16

25

40

60

100

弹簧范围KPa

20 ~ 100(标准):40 ~ 200;80 ~ 240; 20 ~ 60; 60 ~ 100

## 五、气动薄膜套筒调节阀 性能指标

项目

指标值

项目

指标值

基本误差%

不带定位器

$\pm 5.0$

始终点偏差%

气关

不带定位器

始点

$\pm 5.0$

带定位器

$\pm 1.0$

终点

± 2.5

回差%

不带定位器

3.0

带定位器

始点

± 1.0

终点

± 1.0

带定位器

1.0

气开

不带定位器

始点

± 2.5

终点

± 5.0

死区%

不带定位器

3.0

带定位器

始点

± 1.0

终点

± 1.0



带定位器

0.4

允许泄漏量L/h

$1 \times 10^{-4} \times$  阀额定容量

额定行程偏差%

$\pm 2.5$

六、气动薄膜套筒调节阀 外形尺寸

DN

L

H

H1

质量(kg)

A

PN16

PN40

PN64

普通

高温

PN6

PN16

PN40

PN64

PN6PN16

PN40PN64

20

181

194

206

398

548

45

52

65

19

23

285

25

185

197

210

410

560

50

57

70

20

24

40

222

235

251

455

620

65

75

85

26

35

50

254

267

286

457

627

70

82

90

30

40

65

276

292

311

610

790

80

92

100

47

66

360

80

298

317

337

622

807

95

100

107

55

78

100

352

368

394

640

850

105

110

117

125

65

99

150

451

473

508

870

1130

132

142

150

172

130

160

470

200

600

650

890

1150

160

170

187

207

175

250

250

730

775

1203

1523

187

202

225

235

350

470

580

300

850

900

1234

1554

220

230

257

265

500

660