

ZJHJ气动薄膜角式调节阀【调节阀CAD图纸及工作原理】

产品名称	ZJHJ气动薄膜角式调节阀【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 ZJHJ: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

ZJHJ气动薄膜角式调节阀专用于介质粘度大、易结晶、含有悬浮颗粒、90度弯接头处，由于角式调节阀角式阀体无死角，便于吹扫，维护简单而广泛应用。可使用单座或者平衡式套筒阀瓣上，一些高压差场合也可以适用多级调节。可选择多弹簧气动薄膜机构或电动执行机构等。

标准规格

阀体型式：角式铸造球型阀体阀芯型式：单座、套筒型阀芯公称通径：DN20~200 NPS3/4" ~ 8" 公称压力：PN16 ~ 100 CLASS 150LB ~ 600LB连接方式：法兰：FF、RF、MF、RTJ焊接：SW、BW法兰距：符合IEC
60534阀盖形式：标准型（-5 ~230 ）、散热片型（-45 ~大于230 场合）、低温加长型（-196 ~ -45 ）、波纹管密封型、保温夹套型填料：V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等密封垫：金属夹石墨密封垫执行机构：气动：多弹簧薄膜执行机构、活塞式执行机构表面涂漆：绿色丙稀酸聚胺酯磁漆

型号编制

Z

执行机构

H

结构形式

-公称压力

阀体材质

公称通径

Z系列调节阀

J:气动薄膜执行机构H:气动活塞执行机构

直行程

J:标准型角式单座调节阀JF:软密封角式单座调节阀JM:标准型角式套筒调节阀JT:两级笼式套筒角式调节阀
G:带散热型角式调节阀JV:波纹管型角式调节阀JD:低温型角式调节阀

PN16=16CL150LB=150LBJIS10K=10K

C=WCBLC=LCBP=CF8PL=CF3R=CF8MRL=CF3MD=特殊材质

DN25= DN252NPS1" = NPS 1"

如：Z型气动薄膜角式单座调节阀，压力PN16，阀体材料为WCB，公称通径DN50，型号为：ZJHJ-16C DN50

性能

流量特性

直线、等百分比、快开

可调范围

50:1 (CV<6.3 30:1)

额定CV值

等百分比CV1.6~630，直线CV1.8~690

允许泄漏量

硬密封:IV级(0.01% 阀额定容量) 软密封:VI级(气泡级) 泄漏量标准:GB/T 4213

性能指标

气动

电动

基本误差%

±1.5

± 1.0

回差%

1.5

1.0

死区%

0.6

1.0

始终点偏差%

± 2.5

± 2.5

额定行程偏差%

2.5

2.5

选用参数表

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Cv

等百分比

1.6

2.5

4.0

6.3

10

16

25

40

63

100

160

250

400

630

直线

1.8

2.8

4.4

6.9

11

17.6

27.5

44

69

110

176

275

440

690

公称通径

行程

可选流量系数Cv (标准型 推荐 定制)

DN20

16mm

DN25

DN32

25 mm

DN40

DN50

DN65

40mm

DN80

DN100

DN125

60mm

DN150

DN200

气动执行机构膜片有效面积Ae (cm²)

ZHA/B-22

ZHA/B-23

ZHA/B-34

ZHA/B-45

350

350

560

900

作用方式

弹簧范围

金属密封允许压差 (MPa)

气开

20-100KPa

4.46

3.09

1.98

1.16

0.7

0.44

0.28

0.18

0.17

0.11

0.07

0.07

0.05

0.03

40-200 KPa

6.4

6.4

5.94

3.34

2.14

1.31

0.84

0.53

0.51

0.33

0.21

0.22

0.15

0.09

80-240 KPa

6.4

6.4

6.4

6.4

4.99

3.05

1.95

1.25

1.18

0.78

0.5

0.51

0.36

0.21

气关

20-100KPa

6.4

6.19

3.96

2.23

2.14

0.87

0.56

0.35

0.34

0.22

0.14

0.15

0.1

0.06

40-200 KPa

6.4

6.4

6.4

6.4

6.4

5.86

3.64

2.3

2.21

1.43

0.91

0.95

0.66

0.37

80-240 KPa

6.4

6.4

6.4

6.4

6.4

6.4

5.04

3.18

3.06

1.98

1.26

1.32

0.92

0.52

ZJHJ气动薄膜角式调节阀结构图纸：