

气动单座调节阀

产品名称	气动单座调节阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	850.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:ZXP
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

产品详情

气动单座调节阀采用顶导向结构，配用多弹簧执行机构。具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、充体通道呈S流线型、压降损失小、阀容量大、流量特性精确、拆装方便等优点。广泛应用于精确控制气体、液体等介质，工艺参数如压力、流量、温度、液位保持在给定值。单座适用于对泄露量求严格、阀前后压差低及有一定粘度和含纤维介质的场合；双座阀不平衡力小、允许压差大、流通能力大等特点，适用于泄露量要求不严格的场合；套筒阀具有稳定性好，不易产生震动，噪音低，对温度敏感小，适用于压差较大及泄露量要求不严格场合。（可配附件：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）

气动单座调节阀的标准型、调节切断型、波纹管密封型、夹套保温型等多种品种。产品公称压力等级有PN10、16、40、64；阀体口径范围DN20~400。适用流体温由-200 ~560 范围内多种档次。泄漏量标准有I V级或VI级。流量特性为线性或等百分比。多种多样的品种规格可供选择。

气动单座调节阀调节机构主要技术参数：

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

-15 ~ 200(常温型)、-40 ~ +250、-40 ~ +450(中温型)、-100 ~ +200(低温型)

法兰尺寸

铸铁法兰尺寸按JB78、铸钢法兰尺寸按JB79

法兰形式

法兰密封面形式按JB77,其中铸铁法兰按光滑式,铸钢法兰按凹式

阀体材质

PN(MPa)

0.6,1.6

HT200、WCB(ZG230-450)

4.0,6.4

WCB(ZG230-450)、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti

阀芯材质

1Cr18Ni9、0Cr18Ni12Mo2Ti

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

注：可为用户提供ANSI、JIS法兰的产品,结构长度也可按用户需要确定。

气动单座调节阀主要零部件材料：

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

气动单座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cm²

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

气动单座调节阀性能指标：

项目

指标值

项目

指标值

基本误差%

不带定位器

± 5.0

始终点偏差%

气关

不带定位器

始点

± 5.0

带定位器

± 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%

± 2.5

注：本产品执行GB/T4213-92国家标准。