

气动薄膜低温调节阀

产品名称	气动薄膜低温调节阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	560.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:ZMAP-16D
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

气动薄膜低温调节阀是单、双座调节阀的变形产品。它与常温调节阀不同之处在于采用长颈型上阀盖，使填料处于常温下工作。适用于-60 ~ -250 低温状态下的介质(如液氧、液氮等)的调节。为确保调节精度，必须配用阀门定位器。

气动薄膜低温调节阀结构原理：

气动低温调节阀由气动薄膜执行机构和耐低温的单、双座阀两部分组成。由调节器来的信号压力输入气动薄膜执行机构的气室，产生推力，通过连接杆件带动阀芯，阀芯位置的变化使阀的流通截面积变化，实现对介质流量的调节。

气动薄膜低温调节阀主要技术指标：

公称通径DN

单座

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

双座

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

额定流量系数Kv

单座

0.08

0.12

0.20

0.32

0.50

0.80

1.2

2.0

3.2

5.0

8

12

20

32

50

80

120

200

280

450

双座

10

6

25

40

63

100

160

250

400

630

流量特性

直线

直线；等百分比

配用执行机构型号

ZMA-2

ZMA-3

ZMA-4

ZMA-5

行程

10

10

16

25

40

60

作用方式

气关式(B)，气开式(K)

弹簧压力范围KPa

标准信号：20~100；其它信号：40~200；20~60；60~100

气动薄膜低温调节阀安装、使用注意事项：

(1)应垂直安装于水平管道上，在特殊情况下需要水平或倾斜安装时，一般应加支撑。装于保温箱壁的园板与保温箱壁应平行。

(2)应安装在靠近地面或楼板的地方，以便在于维护检修，对装有阀门定位器或手轮机构者，更应保证观察，调整和操作和方便。

(3)一般都设置旁通管路，以便在自控系统发生故障或维修调节阀时切换到手动操作，不致于停止生产。

(4)装有手轮机构时，也可省略旁通管路时行手动操作，还可用于限制阀门的开度。当停止使用时，手轮机构必须恢复到原来空档位置，以利自控系统正常进行。

(5)安装时，应使介质流向与阀体指示方向一致。

(6)调节阀在安装前应对管路清洗污物、焊渣。安装后，使调节阀全开，对管路，阀门等进行清洗及试验各连接处的密封性。

气动薄膜低温调节阀主要连接尺寸：

公称通径DN (mm)

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

A

230

280

280

325

410

495

135

235

235

255

280

310

345

370

430

470

550

660

1

160

260

260

285

305

340

375

405

460

525

590

700

2

190

290

290

315

335

370

410

440

490

560

630

740

n-

6-12

8-14

8-14

8-14

8-16

10-16

10-18

12-18

16-18

20-18

单座

H

L

120

190

200

210

235

265

295

210

370

440

475

570

H1=500

862

1006

1060

1066

1137

1152

1377

1390

1394

H1=600

962

1106

1160

1166

1237

1252

1477

1490

1494

H1=700

1062

1206

1260

1266

1337

1352

1577

1590

1594

1743

1751

1790

H1=800

1162

1306

1360

1366

1437

1452

1677

1690

1694

1843

1851

1890

H1=900

1262

1406

1460

1466

1537

1552

1777

1790

1794

1943

1951

1990

H1=1000

1362

1506

1560

1566

1637

1652

1877

1890

1894

2043

2051

2090

H1=1100

2143

2150

2190

H1=1200

2243

2250

2290

H2

32

58

112

118

129

144

178

191

195

243

251

290

双座

H

L

200

210

235

265

295

320

370

440

475

570

H1=500

1065

1068

1147

1152

1387

1407

1419

H1=600

1165

1168

1247

1252

1487

1507

1519

H1=700

1265

1268

1347

1352

1587

1607

1619

1768

1778

1820

H1=800

1365

1368

1447

1452

1687

1607

1719

1868

1878

1920

H1=900

1465

1468

1547

1552

1787

1807

1819

1968

1978

2020

H1=1000

1565

1568

1647

1652

1887

1907

1919

2068

2078

2120

H1=1100

2168

2178

2220

H1=1200

2268

2278

2320

H2

117

120

139

144

188

208

208

268

278

320