

# 天然气专用球阀

产品名称	天然气专用球阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	210.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:Q41N-16C
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

天然气专用球阀关闭件球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种阀门。天然气球阀采用成形聚四氟乙烯填料，手柄操作力矩平稳，驱动方式可为手动、蜗轮传动、气动、电动等。O形密封圈用来防止外部杂质进入阀门内部，并保持阀门长期密封性能，大于DN150的球阀采用蜗轮驱动，大于DN200用固定球球阀。适用于燃气管路、液化石油气管路、天然气管路、煤气管路等一般工作介质，不锈钢阀体而且还适用于工作条件恶劣的介质，如氧气、过氧化氢、甲烷和、乙烯等，在各行业得到广泛的应用。

天然气球阀操作原理和结构说明：

- 1、球阀通道平整光滑便于管道扫线清洗,可以输送浆液及固体颗粒等介质。
- 2、采用PTFE(特氟隆)等材料作为密封,具有良好润滑性和弹性,与球体摩擦系小,使用寿命长。
- 3、启闭迅速,启闭时只需把球体转动90°,方便而迅速。
- 4.球阀的流体阻力小,全开时球体通道、阀体通道和连接管道的截面积相等,并且成直线想通,介质流过球阀,相当于流过一段直通的管子,在各类阀门中球阀的流体阻力最小。
- 5、经配置有手动、蜗轮驱动、气动、电动(防爆)可以实现远程自动控制,能满足用户的各种工况使用要求。

天然气专用球阀产品性能规范：

压力等级

常温试验压力 ( Mpa)

壳体

密封

低气压密封

公称压力(LB)

150

3.0

2.2

0.6

300

7.5

5.5

0.6

适用温度

-40~+80

适用介质

燃气、天然气，液化石油气、煤气等

天然气球阀主要零件材料：

零件名称

材料

阀体阀盖

碳素钢 WCB

球体

不锈钢 304SS

密封圈

PTFE(特氟隆)-聚四氟乙烯

阀杆

铬不锈钢 C r13

阀杆填料

聚四氟乙烯

中法兰螺母/螺栓

35#

Q41F-25/40,BY-820天然气球阀主要外形尺寸和连接尺寸：

DN

L

D

D1

D2

D6

b

f

z-d

H

25

150

115

85

65

58

16

2

4-\*14

150

32

165

135

100

75

66

18

2

4-\*18

160

40

180

145

110

85

76

18

3

4-\*18

175

50

200

160

125

100

88

20

3

4-\*18

185

65

220

180

145

120

110

22

3

8-\*18

200

80

250

195

160

135

121

22

3

8-\*18

220

100

320

135

190

160

150

24

3

8-\*23

248

125

400

270

220

188

176

28

3

8-\*25

380

150

400

300

250

218

204

30

3

8-\*25

420

200

600

375

310

278

260

34

3

12-\*25

530

注：： DN200以上阀门选用Q347F型蜗轮固定球阀。

Q347F-16C/25/40/64/100/160天然球阀主要外形尺寸和连接尺寸：

DN

L

D

D1

D2

D6

b

f

z-d

H

250

568

425

370

332

36

3

12-\*30

608

300

648

485

430

390

40

3

16-\*30

774

350

762

550

490

448

44

3

16-\*34

820

400

883



610

550

505

48

3

16-\*34

900

450

914

660

600

555

50

3

20-\*34

1050

500

991

730

660

610

52

3

20-\*41

1200