

不锈钢低温截止阀DJ41W

产品名称	不锈钢低温截止阀DJ41W
公司名称	常州市生久不锈钢制品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:生久 型号:DJ41W 连接形式:法兰，螺纹，焊接
公司地址	江苏常州市天宁区关河中路65号
联系电话	86 0519 85307113 18661193851

产品详情

低温截止阀

本词条缺少信息栏，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来编辑吧！

低温截止阀是指关闭件（阀瓣）沿阀座中心线移动的阀门。根据阀瓣的这种移动形式，阀座通口的变化是与阀瓣行程成正比例关系。由于该类阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短，而且具有非常可靠的切断功能，又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比例关系，非常适合于对流量的调节。因此，这种类型的阀门非常适合作为切断或调节以及节流使用。

1简介

主要生产：低温截止阀，低温长轴截止阀，低温焊接截止阀等等。

低温截止阀

2选用原则

1、高温、高压介质的管路或装置上宜选用截止阀。如火电厂、核电站，石油化工系统的高温、高压管路

上。2、管路上对流阻要求不严的管路上。即对压力损失考虑不大的地方。

3、小型阀门可选用针阀、仪表阀、取样阀、压力计阀等。

4、有流量调节或压力调节，但对调节精度要求不高，而且管路直径又比较小，如公称通径 50mm 的管路上，宜选用。

5、合成工业生产中的小化肥和大化肥宜选用公称压力pn160 公称压力16mpa 或pn320 公称压力32mpa 的高压角式截止阀或高压角式节流阀。

6、氧化铝拜耳法生产中的脱硅车间、易结焦的管路上，易选用阀体分开式、阀座可去处的、硬质合金密封副的直流式截止阀或直流式节流阀。

7、城市建设中的供水、供热工程上，公称通径较小的管路，可选用截止、平衡阀或柱塞阀，如公称通径小于150mm的管路上。最明显的优点是：

在开启和关闭过程中，由于阀瓣于阀体密封面间的摩擦力比闸阀小，因而耐磨。

开启高度一般仅为阀座通道直径的1/4，因此比闸阀小的多。

通常在阀体和阀瓣上只有一个密封面，因而制造工艺性比较好，便于维修。

公称压力或压力级：pn1.0-16.0mpa、ansi class 150-900、jis10-20k 公称通径或口径：dn10 ~ 500、nps 1/2 ~ 36" 连接方式：法兰、对焊、螺纹等适用温度：-196 ~ 700 驱动方式：手动、伞齿轮传动、气动、电动、液动、气液联动、电液联动阀体材料：wcb、zg1cr18ni9ti、zg1cr18ni12mo2ti、cf8(304)、cf3(304l)、cf8m(316)、cf3m(316l)、ti。选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

3工作原理

低温截止阀的阀杆轴线与阀座密封面垂直。阀杆开启或关闭行程相对较短，并具有非常可靠的切断动作，使得这种阀门非常适合作为介质的切断或调节及节流使用。

低温截止阀一旦处于开启状态，它的阀座和阀瓣密封面之间就不再有接触，因而它的密封面机械磨损较小，由于大部分截止阀的阀座和阀瓣比较容易修理或更换密封元件时无需把整个阀门从管线上拆下来，这对于阀门和管线焊接成一体的场合是很适用的。介质通过此类阀门时的流动方向发生了变化，因此截止阀的流动阻力较高于其它阀门。

4常用截止阀

1) 直通式截止阀

2) 角式截止阀；在角式截止阀中，流体只需改变一次方向，以致于通过此阀门的压力降比常规结构的截止阀小。

3) 直流式截止阀；在直流式或y形截止阀中，阀体的流道与主流道成一斜线，这样流动状态的破坏程度比常规截止阀要小，因而通过阀门的压力损失也相应的小了。

4) 柱塞式截止阀：这种形式的截止阀是常规截止阀的变型。在该阀门中，阀瓣和阀座通常是基于柱塞原理设计的。阀瓣磨光成柱塞与阀杆相连接，密封是由套在柱塞上的两个弹性密封圈实现的。两个弹性密封圈用一个套环隔开，并通过由阀盖螺母施加在阀盖上的载荷把柱塞周围的密封圈压牢。弹性密封圈能够更换，可以采用各种各样的材料制成，该阀门主要用于“开”或者“关”，但是备有特制形式的柱塞或特殊的套环，也可以用于调节流量。

5特点

(1)结构比闸阀简单，制造与维修都较方便。

(2)密封面不易磨损及擦伤，密封性好，启闭时阀瓣与阀体密封面之间无相对滑动，因而磨损与擦伤均不严重，密封性能好，使用寿命长。

(3)启闭时，阀瓣行程小，因而截止阀高度比闸阀小，但结构长度比闸阀长。

(4)启闭力矩大、启闭较费力，启闭时间较长。

(5)流体阻力大，因阀体内介质通道较曲折，流体阻力大，动力消耗大。

(6)介质流动方向 公称压力 $p_n \leq 16\text{mpa}$ 时，一般采用顺流，介质从阀瓣下方向上流；公称压力 $p_n \geq 20\text{mpa}$ 时，一般采用逆流，介质从阀瓣上方向下流，以增加密封性能。使用时，截止阀介质只能单方向流动，不能改变流动方向。

(7)全开时阀瓣经常受冲蚀。

常用的截止阀有国标截止阀，美标截止阀，德标截止阀，日标截止阀，波纹管截止阀，低温截止阀。

6优点

1、结构简单，制造和维修比较方便。

2、工作行程小，启闭时间短。

3、密封性好，密封面间摩擦力小，寿命较长。

7缺点

1、流体阻力大，开启和关闭时所需力较大。

2、不适用于带颗粒、粘度较大、易结焦的介质。

3、调节性能较差。

8外形尺寸 公称压力 公称通径nps 尺寸(mm)

$p_n(\text{mpa})$

l_n

-46

dj40y-150lb

150

3

4

5

6

8

dj40y-600lb

600

mm

-101

2

80

100

125

150

200

2

l

-196

50

241

292

356

405

495

50

d

203

190

229

254

279

343

292

d_1

152

152.5

190.5

216

241.5

298.6

165

d_2

120.5

127

157

186

216

270

127

b

92

19

24

24

26

29

92

z

1

4

8

8

8

8

2

3	80	356	210	168	127	32	8-
4	100	432	273	216	157	38	8-
5	125	508	330	266.5	186	45	8-
6	150	559	356	292	216	48	12
8	200	660	419	349	270	56	12

本产品的品牌是生久，型号是DJ41W，连接形式是法兰，螺纹，焊接，材质是不锈钢，公称通径是15-200 (mm)，适用介质是低温气体，压力环境是低压，工作温度是低温，标准是美标，外形是大型，流动方向是单向，驱动方式是手动，零部件及配件是手轮，形态是柱塞式，类型(通道位置)是二通式，规格是DN15-200