

首页 | 企业简介 | 阀门 | 球阀 | 闸阀 | 蝶阀 | 止回阀 | 截止阀 | 旋塞阀 | 调节阀 | 减压阀 | 电站阀 | 疏水阀 | 放料阀 | 联系我们

硬密封球阀 | 波纹管闸阀 | 对夹止回阀 | 锻钢截止阀 | 钢制旋塞阀 | 水力控制阀

产品搜索:

GO

## 联系方式 CONTACT



联系电话  
0577-67317477  
公司传真  
0577-21814911  
China@GGValve.com

## 相关产品

闸阀产品: 国标闸阀, 美标闸阀, 平板闸阀, 刀型闸阀, 软密封闸阀  
中压国标铸钢闸阀  
国标闸阀  
高压国标铸钢闸阀  
保温闸阀  
闸阀分类  
←GYA液压安全阀  
→软密封闸阀

## 产品分类

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <a href="#">企业介绍</a>  | <a href="#">阀门展示</a>  |
| <a href="#">球阀系列</a>  | <a href="#">闸阀系列</a>  |
| <a href="#">蝶阀系列</a>  | <a href="#">止回阀</a>   |
| <a href="#">截止阀</a>   | <a href="#">旋塞阀</a>   |
| <a href="#">调节阀</a>   | <a href="#">电站阀</a>   |
| <a href="#">安全阀</a>   | <a href="#">减压阀</a>   |
| <a href="#">疏水阀</a>   | <a href="#">排污阀</a>   |
| <a href="#">放料阀</a>   | <a href="#">锻钢阀门</a>  |
| <a href="#">水力控制阀</a> | <a href="#">波纹管阀门</a> |
| <a href="#">成套设备</a>  | <a href="#">特种阀门</a>  |
| <a href="#">管道附件</a>  | <a href="#">阀门资讯</a>  |

## 最新产品

阀门供应网 > 阀门产品 > 闸阀系列 > 美标闸阀

## 美标闸阀

### 钢制美标闸阀 API gate valve

摘要: 阀门供应网的美标闸阀通过闸板的升降来控制阀门的启闭, 闸板垂直于流体方向, 改变闸板与阀座间相对位置即可改变通道大小。



型号: Z41H  
口径: NPS1~NPS20  
压力: Class150~Class600  
材质: 碳钢(WCB)、不锈钢(304\304L\316\316L)  
驱动: 手动、伞齿轮传动及电动  
应用: 水、蒸气、油品、酸、碱类



电子样本浏览  
PDF FILE VIEW



产品详细参数  
PRODUCT INTRO



发送订单  
ORDER FORM



## 产品介绍:

闸阀又称闸板阀或闸门阀, 应用最广泛的一种阀门。闸阀通过闸板的升降来控制阀门的启闭, 闸板垂直于流体方向, 改变闸板与阀座间相对位置即可改变通道大小。

美标闸阀是作为截止介质使用, 在全开时整个流通直通, 此时介质运行的压力损失最小。API gate valve 钢制法兰闸阀通常适用于不需要经常启闭, 而且保持闸板全开或全闭的工况, 不适用于作为调节或节流使用。对于高速流动的介质, 美标闸阀的闸板在局部开启状况下可以引起闸门的振动, 而振动又可能损伤闸板和阀座的密封面, 而节流会使闸板遭受介质的冲蚀。从结构形式上, 主要的区别是所采用的密封元件的形式。

## 应用范围:

法兰连接钢制美标闸阀适用于ANSI Class150~600、PN2.0~16.0MPa、JIS10~20K, 工作温度-29~425℃(碳钢)及-40~500℃(不锈钢)的各种管路上, 用于截断或接通管路中的介质。通过选用不同的材质, 钢制美标闸阀可适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质。有手动、伞齿轮传动及电动等。

结构特点:

- 1、流体阻力小，密封面受介质的冲刷和侵蚀小。
- 2、美标闸阀的启闭较省力。
- 3、介质流向不受限制，不扰流、不降低压力。
- 4、形体简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广。

标准规范:

设计制造标准: API 600  
 结构长度标准: ASME B 16.10  
 连接法兰标准: ASME B 16.5  
 压力温度等级: ASME B 16.34  
 试验检验标准: API 698

零件材料与工况:

NO.	零件名称	Qty.	材料	NO.	零件名称	Qty.	材料
1	阀体	1	WCB	13	压母	1	1035
2	阀座	2	A105+HF	14	手轮	1	60-40-189
3	闸板	1	WCB+F6	15	锁母	1	A29 1035
4	阀杆	1	A182 F6	16	油杯	1	A570 Gr. A
5	垫片	1	08F不锈钢+柔性石墨	17	螺栓	2	A193 B7
6	阀盖	1	WCB	18	螺母	2	A194 2H
7	密封座	1	A276 410	19	销轴	2	A29 1035
8	填料	1	柔性石墨+不锈钢	20	开口销	2	A570 Gr. A
9	填料	4-5		21	螺柱		A193 B7
11	压套	1	A276 410	22	螺母		A194 2H
12	压板	1	WCB	23	铆钉	2	304
13	阀母	1	D-2	24	铭牌	1	304

主要尺寸及重量:

NPS d	i n	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	m m	51	64	76	102	127	152	203	254	305	337	387	438	489	591
L (BF)	i n	7.00	7.50	8.00	9.00	10.00	10.50	11.50	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	20.00
	m m	178	190	203	229	254	267	292	33	356	381	406	432	457	508
L1 (BW)	i n	8.50	9.50	11.14	12.0	15.00	15.88	16.50	18.00	19.76	22.50	24.00	26300	28.00	32.00
	m m	216	241	283	305	381	403	419	457	502	572	610	660	711	813
L2 (RTJ)	i n	7.50	8.00	8.50	9.50	10.50	11.00	12.00	13.50	14.50	15.50	16.50	17.50	18.50	20.50
	m m	191	203	216	241	267	279	305	3543	368	394	419	445	470	521
d1	i n	3.62	4.13	5.00	6.18	7.32	8.50	10.63	12.76	15.00	16.26	18.50	20.98	22.90	27.24
	m m	92	105	127	157	186	216	270	324	381	413	470	533	584	692
d2	i n	4.75	5.50	6.00	7.50	8.50	9.50	11.85	4.25	17.00	18.75	21.25	22.75	25.00	29.50
	m m	120.5	139.5	152.5	190.5	216	241.5	298.5	362	432	476	540	578	635	749.5
D	i n	6.00	7.00	7.50	9.00	10.00	11.00	13.50	16.00	19.00	21.00	23.50	25.00	27.50	32.00
	m m	152	178	190	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813
b	i n	0.75	0.88	0.94	0.94	0.94	1.00	1.13	1.19	1.25	1.38	1.44	1.56	1.69	1.88
	m m	16	17.5	19	24	25	26	29	31	32	35	37	40	43	48
n-Φd	i n	4-0.7 5	4-0.7 5	4-0.7 5	8-0.7 5	8-0.8 7	8-0.8 7	8-0.8 7	12-1.0 0	12-1.0 0	12-1.1 3	16-1.1 3	16-1.2 5	20-1.2 5	20-1.3 8
	m m	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-29	16-29	16-23	20-32	20-35

H (open)	i n	15.20	17.3	19.02	23.11	26.50	30.20	37.60	45.12	52.28	59.80	67.76	74.80	83.31	97.64
	m m	386	435	483	587	673	767	955	1146	1328	1519	1721	1900	2116	2480
W	i n	7.87	7.87	9.84	9.84	11.81	11.81	13.78	17.72	19.68	18.11	18.11	18.11	24.02	24.02
	m m	200	200	250	250	300	300	350	450	500	460	460	460	610	610
WT (kg)	B F	20	30	23	53	71	85	136	220	323	387	553	660	810	1250
	B W	17	26	29	46	66	77	116	202	294	350	506	575	720	1130

闸阀的使用注意事项:

- 1、闸阀的阀杆启闭到位时，不能再强行施力，否则容易造成内部的螺纹断裂，造成阀门的损坏。
- 2、闸阀的启闭不能用手直接操作时，可以使用F扳手进行启闭。
- 3、闸阀的启闭需要同时观察闸门的密封面，特别是填料的压盖处，以避免泄漏。

复制本文链接,推荐给QQ/MSN/GTalk上的好友

#### ★ 阀门订货须知

请将以下订货信息传真至**0577-21814911**，或发邮件China@GGvalve.com，便于八方阀门为您产品选型。

1. 阀门类型/产品名称、型号规格:
2. 美标闸阀公称通径:
3. 美标闸阀最大操作压力:
4. 阀门(最低)最高使用温度:
5. 产品应用工况、介质成分:
6. 端部连接形式与法兰标准:
7. 阀门驱动方式:
8. 零件材料或其他要求:

分类: [闸阀系列](#) | | 发布日期: 2009年8月20日

[关于我们](#) | 
 [网站地图](#) | 
 [友情链接](#) | 
 [诚邀合作](#) | 
 [使用说明](#) | 
 [样本下载](#) | 
 [邮箱管理](#) | 
 [网站管理](#) | 
 [联系方式](#)

Copyright 2003-2009 浙江八方阀门有限公司 Some Rights Reserved.