

Haqun

国家高新技术企业

美标截止阀

产品使用说明书

J41H -150Lb~900Lb
NPS2"~10"



致力于为能源行业提供高质量
高附加值的阀门及相关流体控制产品和服务




中国·环球阀门集团
CHINA HUANQIU VALVE GROUP

地址:浙江省温州永嘉县三桥工业区环球工业园 邮政编码: 325105

电话: 0086-577-67379888 传真: 0086-577-67318499

[Http://www.haqun.com](http://www.haqun.com)

E-mail: hqfm@haqun.com

“” “Haqun” 注册商标属环球阀门集团有限公司所有, 仿冒必究。

中国·环球阀门集团
CHINA HUANQIU VALVE GROUP

目录

一、产品名称	
二、引用标准	
三、主要用途及适用介质	
四、作用原理和结构说明	
五、结构特点与优势	
六、主要性能规范	01
七、主要零件材料	
八、结构说明	
1.结构图	02
2.主要外形尺寸及连接尺寸	03
九、维护、保养、安装和使用注意事项	
十、可能发生的故障和清除办法	
十一、附件清单	04
十二、征求产品质量意见书	05

一、产品名称

名称：美标截止阀
 型号：J41^HY-150Lb-900Lb
 规格：NPS2" ~10"

二、引用标准

设计与制造标准：ANSI B16.34 BS1873
 结构长度标准：ANSI B16.10
 压力温度等级：ANSI B16.34
 连接法兰标准：ANSI B16.5
 试验与检验标准：API 598

三、主要用途及适用介质

本系列截止阀用于石油、化工、火力电站等各种工况的管路上，切断或接通管路中介质。碳钢阀的适用介质为水、油品等非腐蚀性介质；18-8钢和Mo2Ti钢适用于硝酸和醋酸等腐蚀性介质；Cr5Mo钢适用介质为蒸汽、油品等非腐蚀性介质。

四、作用原理

通过转动手轮使阀杆带动阀瓣上下移动，向下移动时阀瓣与阀座紧紧压在一起从而切断管路中的介质流，向上移动时阀瓣与阀座分离从而接通管路中的介质流。

五、主要性能规范

- 1、产品设计与制造按ANSI B16.34及BS1873的标准
- 2、阀体、阀盖经计算有足够的强度和刚性。流道流畅，流体阻力较小。
- 3、阀瓣和阀座的密封面采用铁基合金或钴基合金堆焊而成，密封面硬度高，耐磨、耐腐蚀，抗擦伤性能好，使用寿命长。
- 4、阀杆经调质和表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性和抗擦伤性。
- 5、阀盖填料函深度合理，填料加缓蚀剂，密封可靠，开关平稳。
- 6、阀门具有上密封结构，保证阀门开启运行时阀杆不外漏。

六、主要性能规范

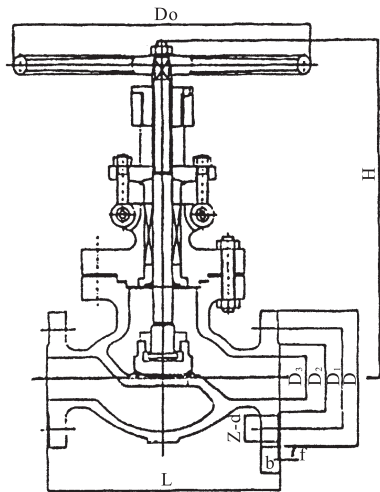
压力等级 (Lb)	试验压力(MPa)		主体材料					
	强度 试验	密封 试验	WC6	WC1	WC9	Cr5Mo	Cr、Ni、Ti钢	
	介质最高工作温度 (°C)							
150	3.1	2.2	< 425	< 450	< 540	< 570	< 550	≤600;腐蚀性介质仅用于≤200
300	7.8	5.6						
600	15.3	11.2						
900	23.1	16.8						

七、主要零件材料

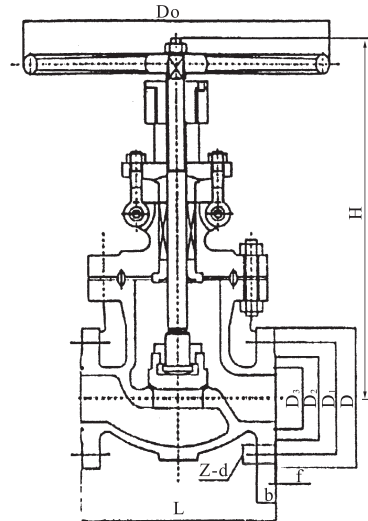
零件名称	材料牌号								
阀体	WCB	WC1	WC6	WC9	ZGCr5Mo	CF8	CF8M	CF3	CF3M
阀盖	WCB	WC1	WC6	WC9	ZGCr5Mo	CF8	CF8M	CF3	CF3M
阀瓣	25	15CrMoA	25Cr2Mo1V			304	316	304L	316L
阀杆	2Cr13	25Cr2Mo1V							
阀座	25	12Cr1MoV	25Cr2Mo1V		304	316	304L	316L	
垫片	金属缠绕垫								
八角环	10	1Cr18Ni9Ti							
填料	增强柔性石墨								
阀杆螺母	ZCuAl10Fe3								

八、结构说明

1.结构图



150Lb/300Lb美标截止阀



600Lb/900Lb美标截止阀

2.主要外形尺寸及连接尺寸

公称压力 (Lb)	公称压力		主要外形尺寸及连接尺寸 (mm)									重量 (kg)	
	mm	in	L	D	D ₁	D ₂	D ₃	b-f	Z φ-d	H	Do		
150	2	50	51	203	152	120.5	92	16-1.6	4-19	368	200	18	
	2½	65	64	216	178	139.5	105	18-1.6	4-19	387	200	30	
	3	80	76	241	190	152.5	127	19-1.6	4-19	411	250	41	
	4	100	102	292	229	190.5	157	24-1.6	8-19	454	250	64	
	5	125	125	356	254	216	186	24-1.6	8-22	455	355	86	
	6	150	152	406	279	241.5	216	26-1.6	8-22	541	355	110	
	8	200	203	495	343	298.5	270	29-1.6	8-22	651	450	115	
	10	250	254	622	406	362	324	31-1.6	12-25	800	450	178	
	300	2	50	51	267	165	127	92	23-1.6	8-19	399	200	25
		2½	65	64	292	190	149	105	26-1.6	8-22	438	250	30
3		80	76	318	210	168.5	127	29-1.6	8-22	464	280	35	
4		100	102	356	254	200	157	32-1.6	8-22	565	355	56	
5		125	125	400	279	235	186	35-1.6	8-22	614	400	96	
6		150	152	444	318	270	216	37-1.6	12-22	717	450	120	
8		200	203	559	381	330	270	42-1.6	12-25	930	500	212	
10		250	254	622	444	387.5	324	47.7-1.6	16-29	1012	450	330	
600		2	50	292	165	127	108	82.6	33-7	8-19	430	180	35
		2½	65	330	190	149	127	101.6	36-7	8-22	480	250	50
	3	80	356	210	168	146	123.8	39-7	8-22	530	250	60	
	4	100	432	273	216	175	149.2	45-7	8-25	650	350	110	
	5	125	508	330	266.5	210	181.0	52-7	8-29	750	350	200	
	6	150	559	356	292	241	211.1	55-7	12-29	850	450	230	
	8	200	660	419	349	302	269.9	63-7	12-32	1050	500	410	
	10	250	787	508	432	356	323.9	71-7	16-35	1257	600	625	
	900	2	50	372	216	165	124	95.2	46-7	8-25	546	320	65
		2½	65	422	244	190.1	137	108	49-7	8-29	597	360	81
3		80	384	384	190.5	156	123.8	46-7	8-25	711	440	114	
4		100	460	460	235	181	149.2	52-7	8-32	718	500	214	

九、维护、保养、安装和使用注意事项

- 1、阀门应整齐的存放在干燥通风的室内，通道两端必须用堵盖堵塞。
- 2、阀门长期存放时应定期检查，对外露的加工表面须更换防锈油，并清除表面上的污垢和铁锈。
- 3、阀门安装前应仔细核对本阀们的标志及合格证是否与使用要求相符。
- 4、阀门安装于管路中的位置便于检修和操作。截止阀的安装应尽量使阀杆处于铅垂位置为好。
- 5、安装时应采用扳手将连接法兰的螺母对称交错地拧紧。
- 6、本阀使用过程中应经常保持清洁。阀杆螺纹部位定润滑。
- 7、发现故障时应立即停止使用，查明原因并消除之。

十、可能发生的故障和消除办法

可能发生的故障	发生故障的原因	消除办法
中法兰连接部分渗漏	1.中腔连接的螺母未拧紧或松紧不均匀 2.密封面间夹有脏物 3.垫片失效	1.将螺母松开，再均匀拧紧 2.卸开清洗 3.更换垫片
密封面间渗漏	1.密封面间有杂物 2.密封面损坏	1.将杂物清除干净 2.重新加工研磨
摇杆转动不灵活	1.阀杆弯曲 2.阀杆螺纹有损伤或有杂物 3.阀杆螺母损坏 4.填料压得过紧或填料压盖偏斜	1.校正阀杆。 2.拆开修理螺纹和清除杂物 3.更换阀杆螺母 4.适当旋松填料压盖上的螺母，新均匀拧紧
填料渗漏	1.填料压盖未压紧或偏斜 2.填料圈数不够 3.填料失效	1.均匀拧紧填料压盖上的两个螺母，压紧填料 2.增加填料 3.更换填料

十一、附件清单

名称	产品	产品使用说明书	装箱单	质量证明书
数量				

十二、征求产品质量意见书

尊敬的用户：

“用户的认可，是环球阀门最大的荣耀”。多年来的合作使我们增进了双方的情谊，正是你们的关爱，使环球产品走向市场，遍布大江南北，正是你们的关爱，环球已形成行业内的强势品牌。

与时俱进是我们这个时代的号角，环球阀门集团在中发展，迫切需要你们继续的指导。目前，环球人推行“亲情、快捷、规范、完美、提升”的五星级市场服务理念，希望在有关环球产品的各个方面，给我们提供您宝贵的意见和建议，期盼您的回音。

顺颂商祺!

环球阀门集团有限公司

请您留下宝贵意见：
