

上海立诺防腐阀门制造有限公司

法兰锻钢闸阀

■ 产品概述



产品名称：法兰锻钢闸阀(螺栓式阀盖)150LB~2500LB

产品类别：锻钢闸阀

产品说明：法兰锻钢闸阀有三种阀盖设计形式。第一种是螺栓式阀盖，按这种设计的阀门，其阀体与阀盖用螺栓螺母连接，缠绕式垫片（316 夹柔性石墨制造）。客户有特殊要求时也可采用金属环连接。第二种设计形式是焊接式阀盖，按这种设计形式的阀门，其阀体与阀盖用螺纹连接，全焊密封。客户有特殊要求时也可采用合焊透连接。第三种是压力自紧式阀盖，按这种设计形式设计的阀门，其阀体与阀盖用螺纹连接，内压自密封环密封。法兰端阀适应于闸阀、截止阀、升降式止回阀和旋启式止回阀及球阀。

锻钢闸阀适用于 Class150~2500 、工作温度 $-29\sim 425^{\circ}\text{C}$ （碳钢）或 $-29\sim 500^{\circ}\text{C}$ （不锈钢）的小口径管路上，用于截断或接通管路中的介质，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

■ 执行标准

设计规范：JB/T 7746、API602

结构长度：JB/T 7746、工厂规范

承插口/螺纹：JB/T1751/GB7306、ANSI B16.11/B2.1

试验与检验：JB/T 9092、API598

压力-温度：GB/T 9131、ANSI B16.34

产品标识：GB/T 12220、MSS SP25

供货规范：JB/T 7928

技术 参 数 和 性 能

■ 性能规范

试验项目	强度试验	密封试验	气密封试验	适用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	适用介质
1.6	2.4	1.73	0.6	≤ 425	水、蒸汽、油品
2.5	3.8	2.75			
4.0	6.0	4.4			
6.4	9.6	7.04			
10.0	15.0	11.0			
16.0	24.0	17.6			
800Lb	21.0	15.4		≤ 200	腐蚀性介质

上海立诺防腐阀门制造有限公司

法兰锻钢闸阀

■主要零部件材料

零件名称	零部件材料
阀体、阀盖	25
闸板、阀瓣	2Cr13
阀杆	2Cr13
密封圈	1Cr13+HF
填料	柔性石墨
垫片	18-8/柔性石墨
螺栓	35/35CrMo

主要外形和连接尺寸

公称通径	主要外形尺寸和连接尺寸							
	L	d	S	L1	T	L2	H	D0
Z41H-16C Z41H-25 Z41H-40 Z11H-16C Z11H-25 Z11H-40 Z61H-16C Z61H-25 Z61H-40								
15	90	13	22.5	10	1/2	15	151	118
20	100	18	28.5	11	3/4	17	182	130
25	120	23	34.5	12	1	19	197	150
32	120	28	43	14	1?	21	201	166
40	135	36	49	15	1?	21	227	180
50	155	45	61	16	2	25	253	180
Z41H-64 Z11H-64 Z61H-64								
15	90	13	22.5	10	1/2	15	151	118
20	100	18	28.5	11	3/4	17	182	130
25	120	23	34.5	12	1	19	197	150
32	130	28	43	14	1?	21	212	180
40	150	36	49	15	1?	21	231	180
50	155	45	61	16	2	25	253	180
Z41H-100 Z11H-100 Z61H-100								
15	90	13	22.5	10	1/2	15	151	118
20	100	18	28.5	11	3/4	17	182	130
25	120	23	34.5	12	1	19	197	150
32	130	28	43	14	1?	21	212	180
40	150	36	49	15	1?	21	231	180
50	155	45	61	16	2	25	253	180
Z41H-160 Z11H-160 Z61H-160								
15	90	13	22.5	10	1/2	15	151	118
20	160	18	28.5	11	3/4	17	182	130
25	120	23	34.5	12	1	19	197	150
32	130	28	43	14	1?	21	212	180
40	150	36	49	15	1?	21	231	180
50	155	45	61	16	2	25	253	180