

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。

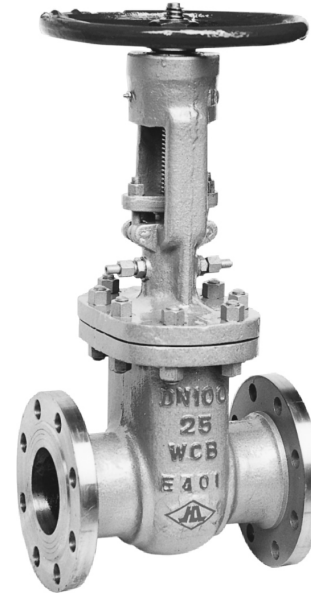
**Haqun**

国家高新技术企业

# 水封闸阀

产品使用说明书

**DSZ(9)41H-16C~40**  
**DSZ(9)61H-16C~40**  
**DN50~800**



**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、结构特点	
五、主要性能规范	
六、主要零件的材料说明	<b>01</b>
七、结构说明	
1.结构图	<b>02</b>
2.主要外形尺寸及连接尺寸	<b>03</b>
八、维护、保养、安装和使用注意事项	
九、可能发生的故障和清除办法	
十、附件清单	<b>04</b>
十一、征求产品质量意见书	<b>05</b>

### 一、产品名称

名称: 水封闸阀  
型号: DSZ(9)41H-16C~40 DSZ(9)61H-16C~40  
规格: DN50~800

### 二、引用标准

设计与制造标准: GB12234  
结构长度标准: GB12221  
连接法兰标准: JB/T79 GB9113 HG20592~20635  
试验与检验标准: JB/T9092 GB26480

### 三、主要用途及适用介质

本水封闸阀适用于公称压力PN1.6~4.0MPa, 工作温度数0~425℃的火力电站回水冷凝系统及石油、化工要求与大气隔离的系统管路上, 切断或接通管路中的介质, 适用介质为: 水、油品、蒸汽等非腐蚀性气体。

### 四、结构特点

- 1、启闭件采用闸板双向弹性密封, 启闭轻松, 密封可靠, 连接端有法兰和焊接。
- 2、填料函盖设计成水密封结构, 接入0.6~1.6MPa的水, 摩擦力小, 密封好, 能使系统与大气隔离, 保证良好的气密性。
- 3、闸杆经调质及表面氮化处理, 有良好的抗腐蚀性, 抗擦伤性和耐磨性。
- 4、结构紧凑, 操作灵活, 检修方便, 使用寿命长。
- 5、倒密封采用不锈钢密封座或本体堆焊奥氏体不锈钢而成, 密封可靠, 填料更换可在不停机情况下进行, 方便快捷不影响系统运行。

### 五、主要性能指标

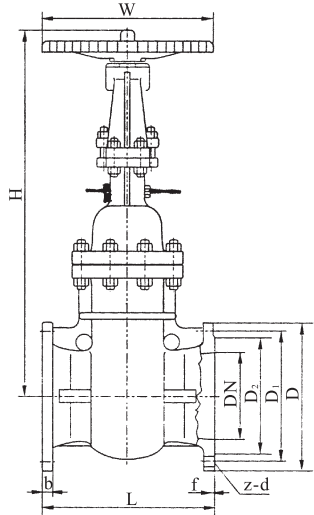
公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)			介质工作温度 (℃)		
	强度试验	密封试验	气密封试验	WCB	Cr5Mo	WC6
1.6	2.4	1.8	0.6	≤ 425	≤ 540	≤ 540
2.5	3.75	2.8	0.6			
4.0	6.0	4.4	0.6			

### 六、主要零件材料

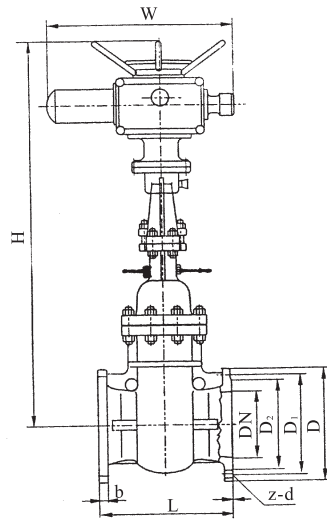
主要材料	材料牌号			主要材料	材料牌号			主要材料	金属缠绕垫
	WCB	WC6	Cr5Mo		闸板	WCB	WC6		
阀体	WCB	WC6	Cr5Mo	闸板	WCB	WC6	Cr5Mo	填料	增强柔性石墨
阀盖	WCB	WC6	Cr5Mo	闸杆	2Cr13	25Cr2MoV	25Cr2MoV	填料	增强柔性石墨
支架	WCB	WCB	WCB	闸座	25	304	304	闸杆螺母	ZCuAl10Fe3

七、结构说明

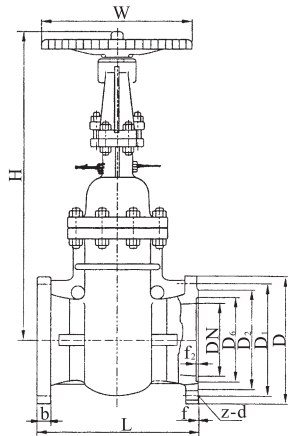
1. 结构图



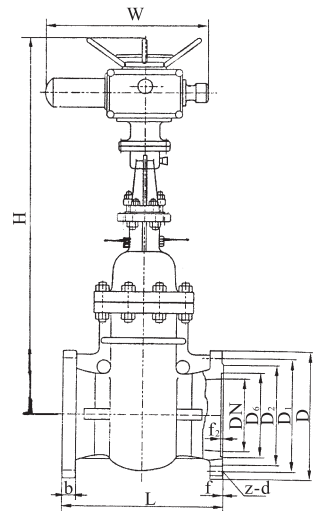
PN ≤ 2.5MPa



PN ≤ 2.5MPa



PN ≤ 4.0MPa



PN ≤ 4.0MPa

2. 主要外形尺寸及连接尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>c</sub>	b	f	f <sub>2</sub>	Z-Φd	H <sub>F</sub>	D <sub>0</sub>	手动阀 质量 (kg)	H <sub>0</sub>	电动阀 质量 (kg)
1.6C	50	250	160	125	100		20	3		4-18	330	250	23	620	51
	65	270	180	145	120		20	3		4-18	435	250	35	714	62
	80	280	195	160	135		22	3		8-18	491	300	37	765	65
	100	300	215	180	155		24	3		8-18	571	350	49	840	77
	125	325	245	210	185		26	3		8-18	582	350	81	852	109
	150	350	280	240	210		28	3		8-23	603	350	103	875	130
	200	400	335	295	265		30	3		12-23	737	400	162	1015	189
	250	450	405	355	320		32	3		12-25	860	400	190	1135	216
	300	500	460	410	375		34	4		12-25	990	450	252	1371	355
	350	550	520	470	435		38	4		16-25	1131	500	499	1485	605
2.5	400	600	580	525	485		40	4		16-30	1520	500	600	1890	702
	450	650	640	585	545		44	4		20-30	1612	600	695	1989	819
	500	700	705	650	608		46	4		20-34	1660	600	856	2040	980
	50	250	160	125	100		20	3		4-18	330	250	23	620	51
	65	270	180	145	120		22	3		8-18	435	250	35	714	62
	80	280	195	160	135		22	3		8-18	491	300	37	765	65
	100	300	230	190	160		24	3		8-23	573	350	52	840	81
	125	325	270	220	188		28	3		8-25	582	350	85	852	114
	150	350	300	250	218		30	3		8-25	605	350	107	875	135
	200	400	360	310	278		34	3		12-25	739	400	167	1015	193
4.0	250	450	425	370	332		36	3		12-30	862	400	196	1135	221
	30	500	485	430	390		40	4		16-30	990	450	261	1371	362
	350	550	550	490	448		44	4		16-34	1139	500	506	1485	613
	400	600	610	550	505		48	4		16-34	1523	500	618	1912	843
	450	650	660	600	555		50	4		20-34	1612	600	703	1989	928
	500	700	730	660	610		52	4		20-41	1662	600	864	2040	1011
	50	250	160	125	100	88	20	3	4	4-18	330	300	27	620	55
	65	270	180	145	120	110	22	3	4	8-18	435	300	38	714	65
	80	280	195	160	135	121	22	3	4	8-18	491	350	42	765	70
	100	300	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	573	350	57	840	86
1.6C	125	325	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	582	400	91	852	120
	150	350	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	605	400	110	875	138
	200	400	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30	739	450	169	1015	200
	250	450	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34	862	550	207	1225	298
	300	500	510	450	408	364	45	4	4.5	16-34	990	650	266	1371	383
	350	550	570	510	465	422	52	4	5	16-34	1139	750	513	1507	601
	400	600	655	585	535	474	58	4	5	16-41	1523	850	627	1912	866

## 八、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门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。
- 5、本阀使用过程中应经常保持清洁。
- 6、发生故障时应立即停止使用，查明原因并消除之。

## 九、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
中法兰渗漏	1.法兰连接的螺母未拧紧或松紧不均匀 2.密封圈间夹有脏物 3.密封圈失效	1.将螺母重新松开，再均匀拧紧 2.卸开清洗 3.更换新垫片
密封面间渗漏	1.密封面间夹有杂物 2.密封面损坏	1.将杂物清除干净 2.重新更换阀座
填料泄漏	1.填料压盖未压紧 2.填料圈数不足 3.填料压盖偏斜 4.填料损坏	1.均匀拧螺母 2.增加填料 3.松开螺母，均匀拧紧 4.更换填料
阀杆转动不灵活	1.阀杆弯曲 2.阀杆螺纹有损坏或有杂物 3.阀杆螺母损坏 4.填料压得过紧或填料压盖偏斜 5.电动装置损坏	1.校正阀杆 2.修理螺纹和清除杂物 3.更换阀杆螺母 4.适当松开压盖螺母后均匀拧紧 5.维修或更换电动装置

## 十、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				

## 十一、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，环球阀门集团在发展中，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：

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---