

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



环球阀门集团有限公司
HUANQIU VALVE GROUP CO.,LTD

地址：中国浙江温州三桥环球工业园 邮政编码：325105
电话：0086-0577-67379888 传真：0086-0577-67318499
[Http://www.haqun.com](http://www.haqun.com)
E-mail: hqfm@haqun.com

客户服务热线：800-8577613

“” “Haqun” 注册商标属环球阀门集团有限公司所有，仿冒必究。

Haqun
.....
国家重点高新技术企业

截止阀

产品使用说明书

J(9)41H16C/25/40/64/100/160
J(9)41W16P/25P/40P/64P/100P/160P 型
J(9)41Y16I/25I/40I/64I/100I/160I

DN10-300



环球阀门集团有限公司
HUANQIU VALVE GROUP CO.,LTD



目 录

一、产品名称	
二、主要用途	
三、引用标准	
四、结构特点	01
五、主要性能指标	
六、主要零件材料说明	02
七、结构说明	
1、结构图	03
2、主要外形尺寸及连接尺寸	04-06
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	07
十、附件清单	
十一、征求产品质量意见书	08

一、产品名称

- 名称：截止阀
- 型号：J(9)41H16C/25/40/64/100/160
J(9)41W16P/25P/40P/64P/100P/160P
J(9)41Y16I/25I/40I/64I/100I/160I
- 规格：DN10-300

二、主要用途

- 本系列截止阀适用于石油、化工、矿工、冶金、电力等行业的管道中，作为接通或切断管路中介质流的启闭装置。

三、引用标准

- 设计和制造标准：GB/T 12235
- 结构长度标准：GB/T12221
- 压力温度等级：GB/T 12224
- 连接法兰标准：JB/T 79、GB/T 9113、HG/T 20592-20635
- 试验与检验标准：JB/T9092、GB/T 13927

四、结构特点

- 本系列截止阀其阀瓣通过阀杆带动作垂直运动，达到开启或关闭阀门的目的。
- 阀瓣、阀座密封面采用最新堆焊材料，此密封面耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤 性能强。
- 采用高性能新型填料，密封可靠，操作轻便灵活。
- 连接形式采用法兰连接。
- 驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动。

五、主要性能指标

公称压力 (Mpa)	WCB							
	试验压力 (MPa)			1Cr18Ni9Ti(P)				
				≤200	≤300	≤350	≤400	≤425
				介质工作温度 (℃)				
	强度 试验	密封 试验	气密 试验	P ₂₀	P ₃₀	P ₃₅	P ₄₀	P ₄₂
1.6	2.4	1.76	0.6	1.6	1.23	1.08	0.98	0.88
2.5	3.75	2.75	0.6	2.5	1.96	1.76	1.57	1.37
4.0	6.0	4.4	0.6	4.0	3.14	1.74	2.45	2.16
6.4	9.6	7.04	0.6	6.4	5.0	4.5	4.0	3.6
10.0	15.0	11.0	0.6	10.0	7.84	6.96	6.27	5.49
16.0	24.0	17.6	0.6	16.0	12.25	10.98	9.80	8.82

公称压力 (Mpa)	WCB							
	试验压力 (MPa)			1Cr18Ni9Ti(P)				
				≤200	≤520	≤640	≤700	
				介质工作温度 (℃)				
	强度 试验	密封 试验	气密 试验	P ₂₀	P ₅₂	P ₆₄	P ₇₀	
1.6	2.4	1.76	0.6	1.6	1.0	0.56	0.36	
2.5	3.75	2.75	0.6	2.5	1.6	0.90	0.56	
4.0	6.0	4.4	0.6	4.0	2.5	1.4	0.90	
6.4	9.6	7.04	0.6	6.4	4.0	2.2	1.4	
10.0	15.0	11.0	0.6	10.0	6.4	3.6	2.2	
16.0	24.0	17.6	0.6	16.0	10	5.6	3.6	

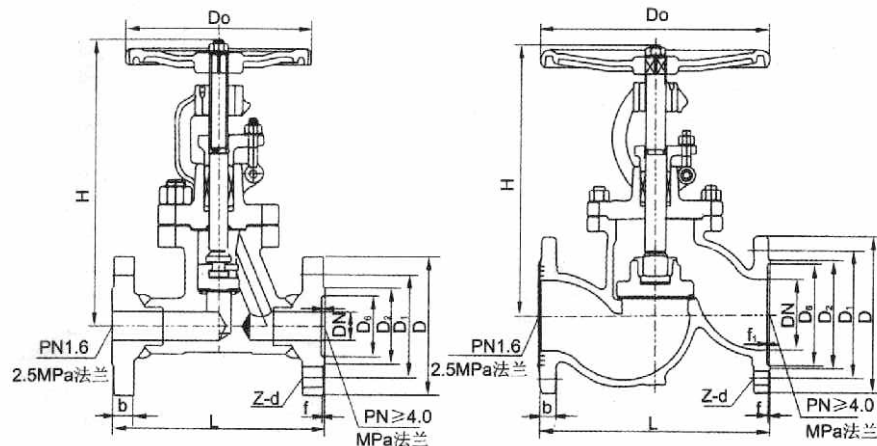
公称压力 (Mpa)	WCB							
	试验压力 (MPa)			1Cr18Ni9Ti(P)				
				≤200	≤300	≤350	≤400	≤425
				介质工作温度 (℃)				
	强度 试验	密封 试验	气密 试验	P ₂₀	P ₃₀	P ₃₅	P ₄₀	P ₄₂
1.6	2.4	1.76	0.6	1.6	1.1	1.0	0.7	0.4
2.5	3.75	2.75	0.6	2.5	1.8	1.6	1.1	0.64
4.0	6.0	4.4	0.6	4.0	2.8	2.5	1.8	1.0
6.4	9.6	7.04	0.6	6.4	4.5	4.0	2.8	1.6
10.0	15.0	11.0	0.6	10.0	7.1	6.4	4.5	2.5
16.0	24.0	17.6	0.6	16.0	11.2	10.0	7.1	4.0

六、主要零件材料说明

主要材料	阀体	阀瓣	阀座	阀盖
碳钢	WCB	25+Cr13型不锈钢	25	WCB
ZGCr5MO	ZGCr5MO	Cr5MO+硬质合金	25Cr2MO1V	ZGCr5MO
ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti+不锈钢	1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti

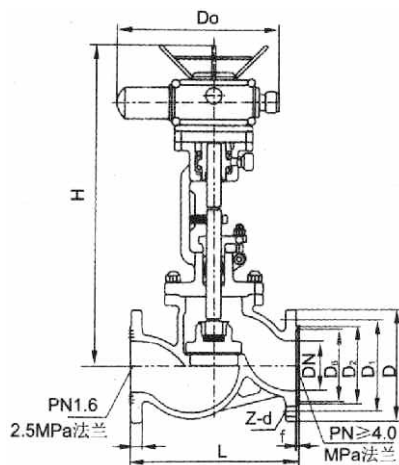
七、结构说明

· 结构图



DN10~50

DN65~300手动



DN65~300电动

· 主要外形尺寸及连接尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸 (mm)											重量 (kg)
		L	D	D ₁	D ₂	D ₆	b-f	f ₁	Z-Φd	H	D ₀		
1.6	10	130	90	60	40	/	14-2	/	4-14	198	120	4.7	
	15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-14	218	120	5.2	
	20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-14	258	140	7.1	
	25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-14	275	160	7.4	
	32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-18	280	180	8.5	
	40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-18	330	200	12.5	
	50	230	160	125	100	/	18-3	/	4-18	350	240	14	
	65	290	180	145	120	/	18-3	/	4-18	355	280	22.5	
	80	310	195	160	135	/	20-3	/	8-18	400	280	29	
	100	350	215	180	155	/	22-3	/	8-18	415	320	32.5	
	125	400	245	210	185	/	24-3	/	8-18	460	360	80	
	150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-23	510	400	93.5	
	200	600	335	295	265	/	26-3	/	12-23	710	400	180	
	250	650	405	355	320	/	30-3	/	12-25	786	450	440	
	300	750	460	410	375	/	30-4	/	12-25	925	500	648	
2.5	10	130	90	60	40	/	16-2	/	4-14	198	120	4.9	
	15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-14	218	120	5.4	
	20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-14	258	140	7	
	25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-14	275	160	7.4	
	32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-18	280	180	8.5	
	40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-18	330	200	12.5	
	50	230	160	125	100	/	20-3	/	4-18	350	240	16	
	65	290	180	145	125	/	22-3	/	8-18	355	280	25	
	80	310	195	160	145	/	22-3	/	8-18	400	280	30	
	100	350	230	190	160	/	24-3	/	8-23	415	320	34.5	
	125	400	270	220	188	/	28-3	/	8-25	460	360	89	
	150	480	300	250	218	/	30-3	/	8-25	510	400	98	
	200	600	360	310	278	/	34-3	/	12-25	710	400	180	
	250	650	425	370	332	/	36-3	/	12-30	786	450	446	
	300	750	485	430	390	/	40-4	/	12-30	925	500	654	
4.0	10	130	90	60	40	35	16-2	4	4-14	198	120	4.9	
	15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-14	233	120	5.7	
	20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-14	275	140	7	
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-14	285	160	8.8	
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-18	302	180	11.8	
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-18	355	200	16.5	
	50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-18	373	240	24	
	65	290	180	145	125	110	22-3	4	8-18	408	280	33	
	80	310	195	160	145	121	22-3	4	8-18	436	320	44	
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-23	480	360	60	
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-25	558	400	89	
	150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-25	611	400	98	
	200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-30	720	400	190	

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸 (mm)											重量 (kg)
		L	D	D ₁	D ₂	D ₆	D ₈	b-f	f ₁	Z-Φd	H	D ₀	
6.4	10	170	100	70	50	35	/	18-2	4	4-14	198	120	5.7
	15	170	105	75	55	41	/	18-2	4	4-14	195	140	10
	20	190	125	90	68	51	/	20-2	4	4-18	228	160	130
	25	210	135	100	78	58	/	22-2	4	4-18	275	180	14.5
	32	230	150	110	82	66	/	24-2	4	4-23	325	200	19
	40	260	165	125	95	76	/	24-3	4	4-23	360	240	25
	50	300	175	135	105	88	/	26-3	4	8-23	410	280	35
	65	340	200	160	130	110	/	28-3	4	8-23	450	320	48
	80	380	210	170	140	121	/	30-3	4	8-23	485	360	56
	100	430	240	200	168	150	/	32-3		8-25	537	400	125
	125	500	250	240	202	196	/	36-3		8-30	631	400	131
	150	550	340	280	240	204	/	38-3		8-34	646	450	157
10.0	200	650	405	345	300	206	/	44-3		12-34	813	500	283
	10	170	100	70	50	/	35	20-2	/	4-14	198	120	6
	15	170	105	75	55	/	40	20-2	/	4-14	202	140	11
	20	190	125	90	68	/	51	22-2	/	4-18	228	160	13.2
	25	210	135	100	78	/	58	24-2	/	4-18	250	180	14
	32	230	150	110	82	/	66	24-2	/	4-23	326	220	15
	40	260	165	125	95	/	76	26-3	/	4-23	359	240	29
	50	300	195	145	112	/	88	28-3	/	4-25	414	280	49
	65	340	220	170	138	/	110	32-3	/	8-25	434	320	65
	80	380	230	180	148	/	121	34-3	/	8-30	547	400	95
	100	430	265	210	172	/	150	38-3	/	8-25	621	450	115
	125	500	310	250	210	/	176	42-3	/	8-34	732	450	149
16.0	150	550	350	290	250	/	204	46-3	/	12-34	840	500	310
	200	650	430	360	312	/	260	54-3	/	12-41	925	550	590
	15	170	110	75	52	/	40	24-2	/	4-18	148	140	12.2
	20	190	130	90	62	/	51	26-2	/	4-23	156	160	15
	25	210	140	100	72	/	58	28-2	/	4-23	125	180	17
	32	230	165	115	85	/	66	30-2	/	4-25	200	200	21.4
	40	260	175	125	92	/	76	32-3	/	4-27	231	240	32
	50	300	215	165	132	/	88	36-3	/	8-25	262	250	52
	65	340	245	190	152	/	110	44-3	/	8-30	303	320	69
	80	380	260	205	168	/	121	46-3	/	8-30	341	400	98
	100	430	300	240	200	/	150	48-3	/	8-34	485	450	119

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸 (mm)												电动 装置	重量 (kg)
		L	D	D ₁	D ₂	D ₆	D ₈	b-f	f ₂	Z-d	H	L ₁	L ₂		
6.4	50	300	175	135	105	/	88	26-3	/	8-23	710	590	371	DZW10	64
	65	340	200	160	130	/	110	28-3	/	8-23	750	590	371	DZW15A	77
	80	380	210	170	140	/	121	30-3	/	8-23	785	590	371	DZW30A	86
	100	430	250	200	168	/	150	32-3	/	8-25	837	810	515	DZW45A	171
	125	500	295	240	202	/	176	36-3	/	8-30	1031	810	515	DZW60A	243
	150	550	340	280	240	/	204	38-3	/	8-34	1066	830	540	DZW90	296
	200	650	405	345	300	/	260	44-3	/	12-34	1213	830	540	DZW120	420
	250	300	195	145	112	/	88	28-3	/	4-25	714	590	371	DZW20A	81
10.4	300	340	220	170	138	/	110	32-3	/	8-25	734	590	371	DZW30A	102
	50	380	230	180	148	/	121	34-3	/	8-25	847	810	515	DZW45A	175
	65	430	265	210	172	/	160	38-3	/	8-30	950	810	515	DZW60A	194
	80	500	310	250	210	/	190	42-3	/	8-34	1142	830	540	DZW90	285
	100	550	350	290	250	/	205	46-3	/	12-34	1240	830	540	DZW120	450
	125	650	430	360	312	/	275	54-3	/	12-41	1425	830	565	DZW180	850
	150	300	215	165	132	88	/	36-3	4	8-25	562	590	371	DZW30A	92
	200	340	245	190	152	110	/	44-3	4	8-30	743	810	515	DZW45A	165
16.0	250	380	260	205	168	121	/	46-3	4	8-30	820	830	540	DZW90	216
	300	430	300	240	200	150	/	48-3	4.5	8-34	935	830	540	DZW120	238
	50	500	355	285	238	176	/	60-3	4.5	8-41	1180	870	565	DZW 180	490
	65	550	390	318	270	204	/	66-3	4.5	12-41	1290	870	565	DZW 250	674
	80	650	480	400	345	260	/	78-3	4.5	12-48	1495	1075	710	DZW 350	1120
	100	230	160	125	100	/		18-3	/	4-18	645	590	371	DZW10A	48
	125	290	180	145	120	/		18-3	/	4-18	690	590	371	DZW10A	60
	150	310	195	160	135	/		20-3	/	8-18	715	590	371	DZW10A	65
20.0	200	350	215	180	155	/		22-3	/	8-18	770	590	371	DZW15A	71
	50	400	245	210	185	/		24-3	/	8-18	780	590	371	DZW20A	119
	65	480	280	240	210	/		24-3	/	8-23	810	590	371	DZW30A	210
	80	600	335	295	265	/		26-3	/	12-23	967	810	515	DZW45A	320
	100	650	405	355	320	/		30-3	/	12-23	1143	810	515	DZW60A	550
	125	750	460	410	375	/		30-3	/	12-23	1292	830	540	DZW90	785
	150	230	160	125	100	/		20-3	/	4-18	645	590	371	DZW10A	50
	200	290	180	145	125	/		22-3	/	8-18	690	590	371	DZW10A	62
25.0	50	310	195	160	145	/		22-3	/	8-18	715	590	371	DZW15A	67
	65	350	230	190	160	/		24-3	/	8-23	770	590	371	DZW20A	73
	80	400	270	220	188	/		28-3	/	8-15	780	590	371	DZW30A	127
	100	480	300	250	218	/		30-3	/	8-15	875	810	515	DZW45A	215
	125	600	360	310	278	/		34-3	/	12-25	967	810	515	DZW60A	322
	150	650	425	370	332	/		36-3	/	12-30	1153	830	540	DZW90	585
	200	750	485	430	390	/		40-4	/	12-30	1292	830	540	DZW120	795
	50	230	160	125	100	88		20-3	4	4-18	645	590	371	DZW10A	61
32.0	65	290	180	145	125	110		22-3	4	8-18	690	590	371	DZW10A	75
	80	310	195	160	145	121		22-3	4	8-18	715	590	371	DZW20A	84
	100	350	230	190	160	150		24-3	4.5	8-23	770	590	371	DZW30A	101
	125	400	270	220	188	176		28-3	4.5	8-25	782	810	371	DZW45A	207
	150	480	300	250	218	204		30-3	4.5	8-25	875	810	515	DZW60A	226
	200	600	375	320	282	260		38-3	4.5	12-30	1160	810	540	DZW90	399

