



TA-Luft
VDI 2440



C.R.N.



KI Kingdom 中山鐵王流體控制設備有限公司
FLOW CONTROL CO., LTD.

铁王流体控制设备有限公司（国际业务部）
总公司：台湾高雄市中正一路120号16楼
Headquarters: 16F, 120, Jhongjheng 1st Road, Kaohsiung, Taiwan
Tel: +886-7-7712121 Fax: +886-7-7235165
E-mail: sales@kifc.com

国内业务
中国广东省中山市南头镇南和西路23号之一
Tel: +86-760-23113929 23118284 Fax: +86-760-23133398
E-mail: sales@kifc.com.cn

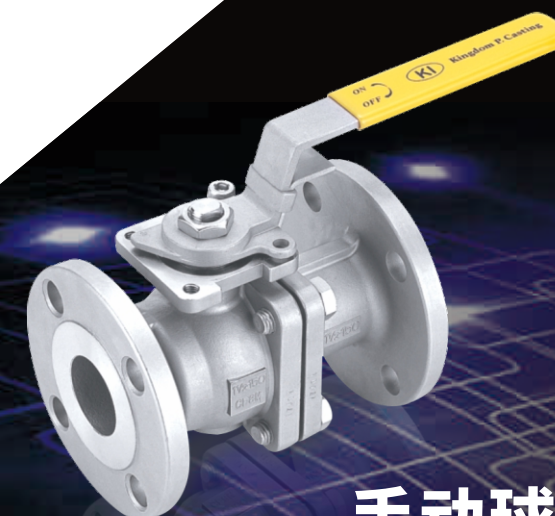
中山工厂：中国广东省中山市南头镇南和西路23号之一
Zhongshan Factory: 23-1, Nan-he West Rd., Nan-tou, Zhongshan City, Guangdong, China
Tel: +86-760-23113969 23116839 Fax: +86-760-23110582

福建工厂：中国福建省古田县黄田镇横山工业区
Fujian Factory: Hengshan Industrial Park, Huangtian Town, Gutian County Fujian, China
Tel: +86-593-3761598 Fax: +86-593-3762688

www.kifc.com

我司承诺不断完善与提高产品质量，因此保留在不经通知的情况下对本型录所含信息进行修改的权力，本公司拥有最终解释权。

KI Kingdom 中山鐵王流體控制設備有限公司
FLOW CONTROL CO., LTD.



手动球阀

专业精神缔造完美品质

KI IS NOT JUST A VALVE

MANUFACTURER!

INTEGRATED PRODUCTION SYSTEM COMPLETE CERTIFICATION

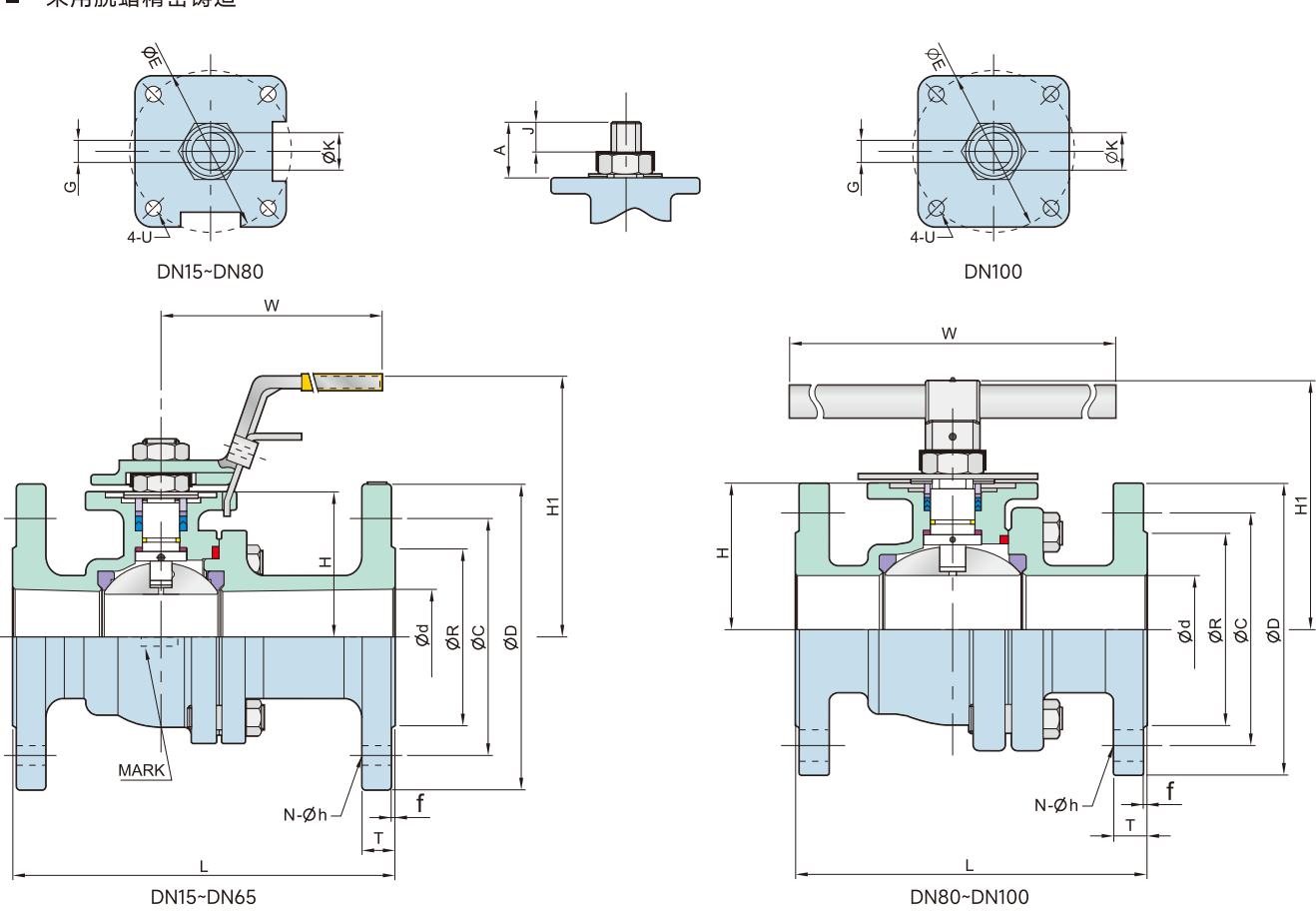
KI-MBFC202512(8C)
© 2025.Kingdom Flow Control Co.,Ltd.
All rights reserved.

设计特性：

- 防火结构设计并获得认证
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 双碟型弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 采用脱蜡精密铸造

标准规范：

- 设计标准 / Design: GB/T 12224
- 结构长度 / Face to Face: GB/T 12221
- 法兰接端 / End Flange: GB/T 9113, GB/T9124.1
- 壁厚 / Wall Thickness: GB/T 12224
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: GB/T 13927, GB/T 26480



■ GB-Q41F PN10/16/25/40尺寸规格表

单位: mm

DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	K	U	E
15	10~40	15	130	130	45	95	65	2	16	37	84.0	4	14	135	6.3	19.0	10	10	M5	42
20	10~40	20	130	150	58	105	75	2	18	40	87.5	4	14	135	6.3	19.0	10	10	M5	42
25	10~40	25	140	160	68	115	85	2	18	46	96.0	4	14	170	9.0	23.5	11	15	M6	50
32	10~40	32	165	180	78	140	100	2	18	50	100.0	4	18	170	9.0	23.5	11	15	M6	50
40	10~40	38	165	200	88	150	110	3	18	61	108.0	4	18	200	9.6	22.0	16	16	M8	70
50	10~40	50	203	230	102	165	125	3	20	71	124.0	4	18	200	9.6	22.0	16	16	M8	70
65	10/16	63.5	222	290	122	185	145	3	18	88	154.0	8	18	252	16.0	42.5	21	24	M10	102
	25/40								22											
80	10/16	76	241	310	138	200	160	3	20	98	185.0	8	18	300	16.0	42.5	21	24	M10	102
	25/40								24											
100	10/16	100	305	350	162	220	180	3	20	120	216.0	8	18	400	18.0	50	25	30	M10	102
	25/40					235	190		24											

KV-04E, KV-06E — PN10 KV-04G, KV-06G — PN16
KV-04H, KV-06H — PN25 KV-04T, KV-06T — PN40

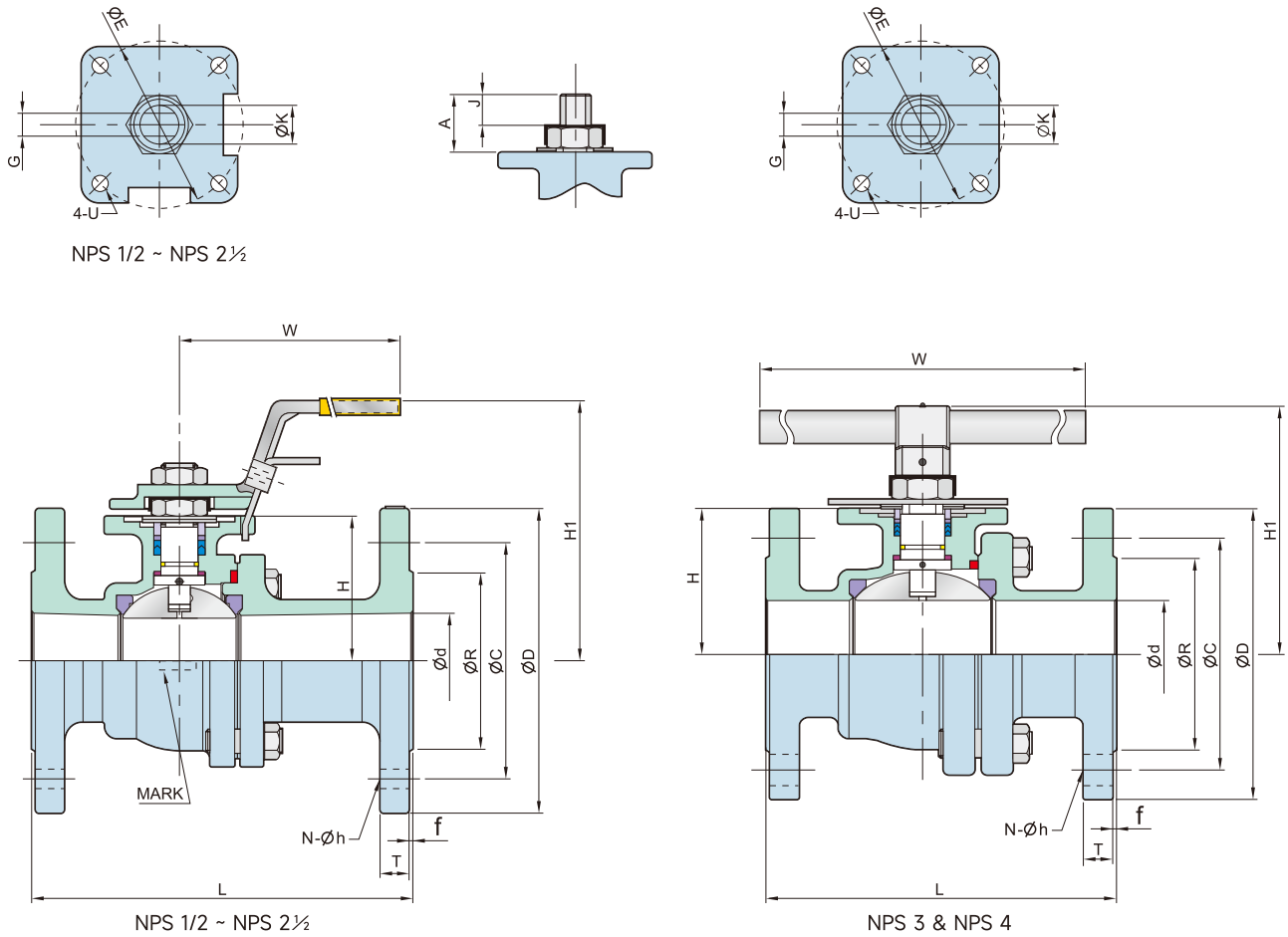
L 为中系列
*L 为长系列

设计特性：

- 防火结构设计并获得认证
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 采用脱蜡精密铸造

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 防火测试 / Fire Safe: AP1 607, ISO 10497
- 结构长度 / Face to Face: ASME B16.34
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: ASME B16.5
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: API 598



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-041, KV-061

单位: mm

NPS	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	K	U	E	ISO 5211
1/2	15	108	35.1	89	60.5	1.5	7.9	37.0	87.0	4	16	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
3/4	20	117	42.9	99	68.9	1.5	8.6	40.0	90.0	4	16	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
1	25	127	50.8	108	79.2	1.5	9.7	46.0	98.0	4	16	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
1 1/4	32	140	63.5	117	88.9	1.5	11.2	50.0	102.0	4	16	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
1 1/2	38	165	73.0	127	98.6	1.5	12.7	62.0	114.0	4	16	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
2	50	178	91.9	152	120.6	1.5	14.2	71.0	127.0	4	19	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
2 1/2	63.5	190	104.6	178	139.7	1.5	15.7	89.0	154.0	4	19	252	16	42.5	21	24	M10	102	F10
3	76	203	127.0	190	152.4	1.5	17.5	100.0	185.0	4	19	304	16	42.5	21	24	M10	102	F10
4	100	229	157.2	229	190.5	1.5	22.4	120.5	216.0	8	19	404	18	50.0	25	29	M10	102	F10

■ ASME Class 300 尺寸规格表

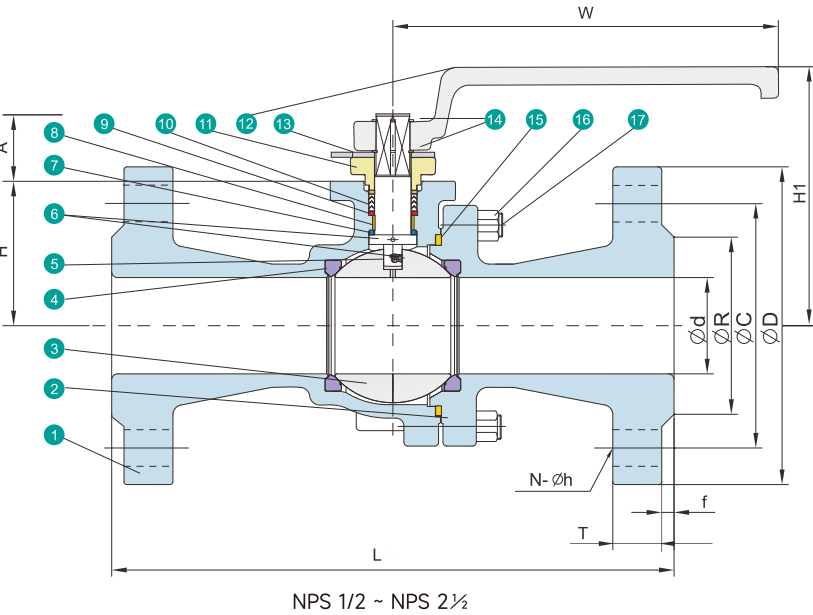
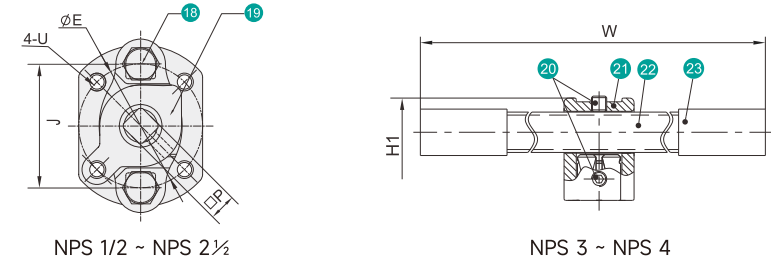
KV-042, KV-062

单位: mm

NPS	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	K	U	E	ISO 5211
1/2	15	140	35.1	89	60.5	1.5	12.7	37.0	87.0	4	16	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
3/4	20	152	42.9	99	68.9	1.5	14.2	40.5	90.0	4	19	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
1	25	165	50.8	108	79.2	1.5	15.7	46.0	98.0	4	19	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
1 1/4	32	178	63.5	117	88.9	1.5	17.5	50.0	102.0	4	19	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
1 1/2	38	190	73.0	127	98.6	1.5	19.0	62.0	114.0	4	22.3	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
2	50	216	91.9	152	120.6	1.5	20.6	70.5	127.0	8	19.0	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
2 1/2	63.5	241	104.6	178	139.7	1.5	23.9	89.0	154.0	8	22.3	252	16	42.5	21	24	M10	102	F10
3	76	282	127.0	190	152.4	1.5	26.9	100.0	185.0	8	22.3	304	16	42.5	21	24	M10	102	F10
4	100	305	157.2	229	190.5	1.5	30.2	120.5	216.0	8	22.3	404	18	50.0	25	29	M10	102	F10

设计特性：

- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 采用脱蜡精密铸造



■ ASME Class 600 尺寸规格表

KV-043, KV-063

单位：mm

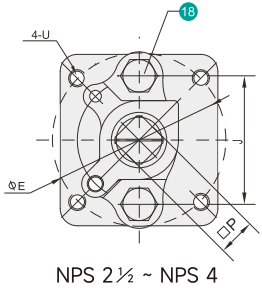
NPS	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	U	E	ISO 5211
1/2	15	165	35.1	95	66.5	6.9	14.2	39.0	89.0	4	16.0	130	9.0	23.2	40	M5	42	F04
3/4	20	190	42.9	117	82.6	6.9	15.7	46.3	96.0	4	19.0	130	9.0	23.2	40	M5	42	F04
1	25	216	50.8	124	88.9	6.9	17.5	49.5	107.0	4	19.0	160	11.0	27.0	50	M6	50	F05
1 1/4	32	229	63.5	133	98.6	6.9	20.6	60.5	115.0	4	19.0	160	11.0	27.0	50	M6	50	F05
1 1/2	38	241	73.0	155	114.3	6.9	22.4	66.0	127.0	4	22.2	265	14.0	34.5	66	M8	70	F07
2	50	292	91.9	165	127.0	6.9	25.4	77.0	136.0	8	19.0	265	14.0	34.5	66	M8	70	F07
2 1/2	63.5	330	104.6	190	149.4	6.9	28.4	98.5	166.0	8	22.2	265	17.0	50.3	75	M10	102	F10
3	76	356	127.0	210	168.1	6.9	31.8	108.0	204.0	8	22.2	400	17.0	50.3	75	M10	102	F10
4	100	432	157.2	273	215.9	6.9	38.1	136.0	208.0	8	25.4	400	22.0	55.4	75	M10	102	F10

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 结构长度 / Face to Face: ASME B16.34
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: ASME B16.5
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598

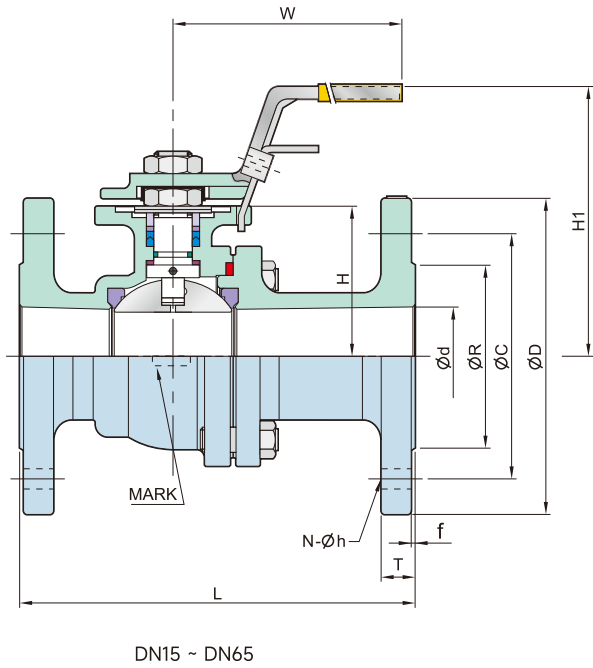
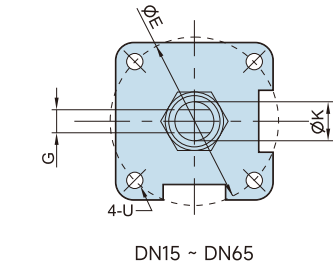
序号	零件名称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WC8
2	阀盖	CF8M	CF8	WC8
3	钢球	316		304
4	阀座	TFM4215		
5	阀杆	S32205 (NPS3 & NPS4)		
5	阀杆	316		304
6	防静电装置	316		304
7	阀杆下填料	PTFE		
8	阀杆护套	PTFE		
9	支撑垫片	316		
10	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
11	填料压盖	CF8		
12	手柄	WCB / QT400-18		
13	定位片	304		
14	轴用弹性挡圈	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / 316 SPIRAL WOUND+GRAPHITE*		
16	螺柱	A193-B8		A193-B7
17	六角螺母	A194-8		A194-2H
18	六角头螺栓	A2-70		
19	内六角紧定螺钉 NPS 1/2 ~ NPS 2 1/2	A2-70		
20	内六角紧定螺钉 NPS 3 ~ NPS 4	A2-70		
21	手柄链接块 NPS 3 ~ NPS 4	CF8		
22	手柄 NPS 3 ~ NPS 4	A53+Zn PLATED		
23	手柄胶套 NPS 3 ~ NPS 4	PVC		

*防火型配件材料



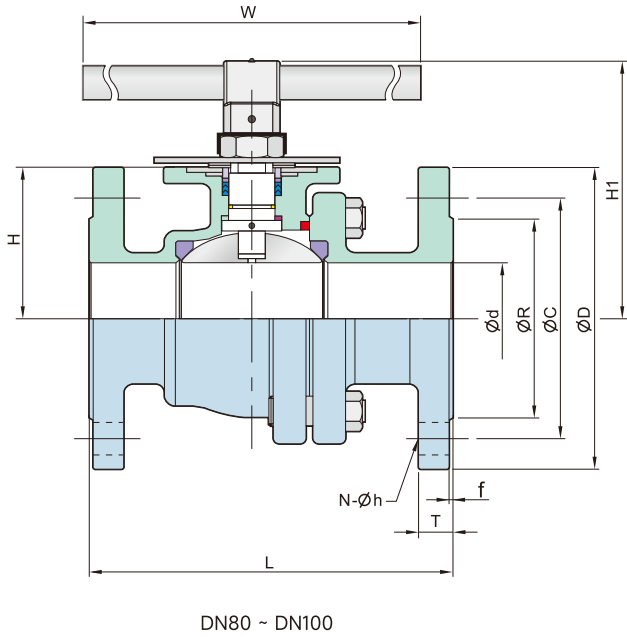
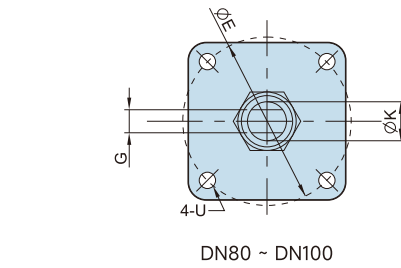
设计特性：

- 防火结构设计并获得认证
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 采用脱蜡精密铸造



标准规范：

- 设计标准 / Design: DIN 3357 / 1,2, EN 12516-1
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 结构长度 / Face to Face:
DIN 3202 F1 / EN 558 series 1
DIN 3202 F4 / EN 558 series 27
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34, EN 12516-1
- 法兰接端 / End Flange: DIN EN1092-1 PN10 ~ PN40
- 检验与测试 / Inspection & Testing: DIN 3230/3, EN 12266-1



■ EN PN 10 / 16 / 25 / 40 (F1, F4) 尺寸规格表

单位：mm

DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	K	U	E	ISO 5211	
15	10 ~ 40	15	115	130	45	95	65	2	16	36.0	87	4	14	135	6.3	20.0	10	3/8-24UNF	M5	42	F04	
20	10 ~ 40	20	120	150	58	105	75	2	18	40.0	90	4	14	135	6.3	20.0	10	3/8-24UNF	M5	42	F04	
25	10 ~ 40	25	125	160	68	115	85	2	18	45.5	98	4	14	170	9.0	24.0	11	9/16-18UNF	M6	50	F05	
32	10 ~ 40	32	130	180	78	140	100	2	18	50.0	102	4	18	170	9.0	24.0	11	9/16-18UNF	M6	50	F05	
40	10 ~ 40	38	140	200	88	150	110	3	18	61.0	114	4	18	200	9.6	27.0	16	5/8-18UNF	M8	70	F07	
50	10 ~ 40	50	150	230	102	165	125	3	20	70.5	127	4	18	200	9.6	27.0	16	5/8-18UNF	M8	70	F07	
65	10 / 16	63.5	170	290	122	185	145	3	18	89.0	154	4	8	18	252	16.0	42.5	21	7/8-14UNF	M10	102	F10
	170		—	22					107.0	172												
	—		290	—					89.0	154												
80	10 / 16	76	180	310	138	200	160	3	20	99.0	185	8	18	300	16.0	42.5	21	7/8-14UNF	M10	102	F10	
	180		—	24					117.0	203												
	—		310	—					99.0	185												
100	10 / 16	100	190	350	158	220	180	3	20	121.0	216	8	18	400	18.0	49.5	25	1-1/8-12UNF	M10	102	F10	
	190		—	24					134.0	229												
	—		350	—					121.0	216												

KV-04J, KV-06J —

KV-04M, KV-06M —

KV-04K, KV-06K —

KV-04N, KV-06N —

L 为 F4 系列

*L 为 F1 系列

设计特性：

- 采用脱蜡精密铸造
- 防火结构设计并获得认证
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 阀体上设计清洁阀腔的装置

标准规范：

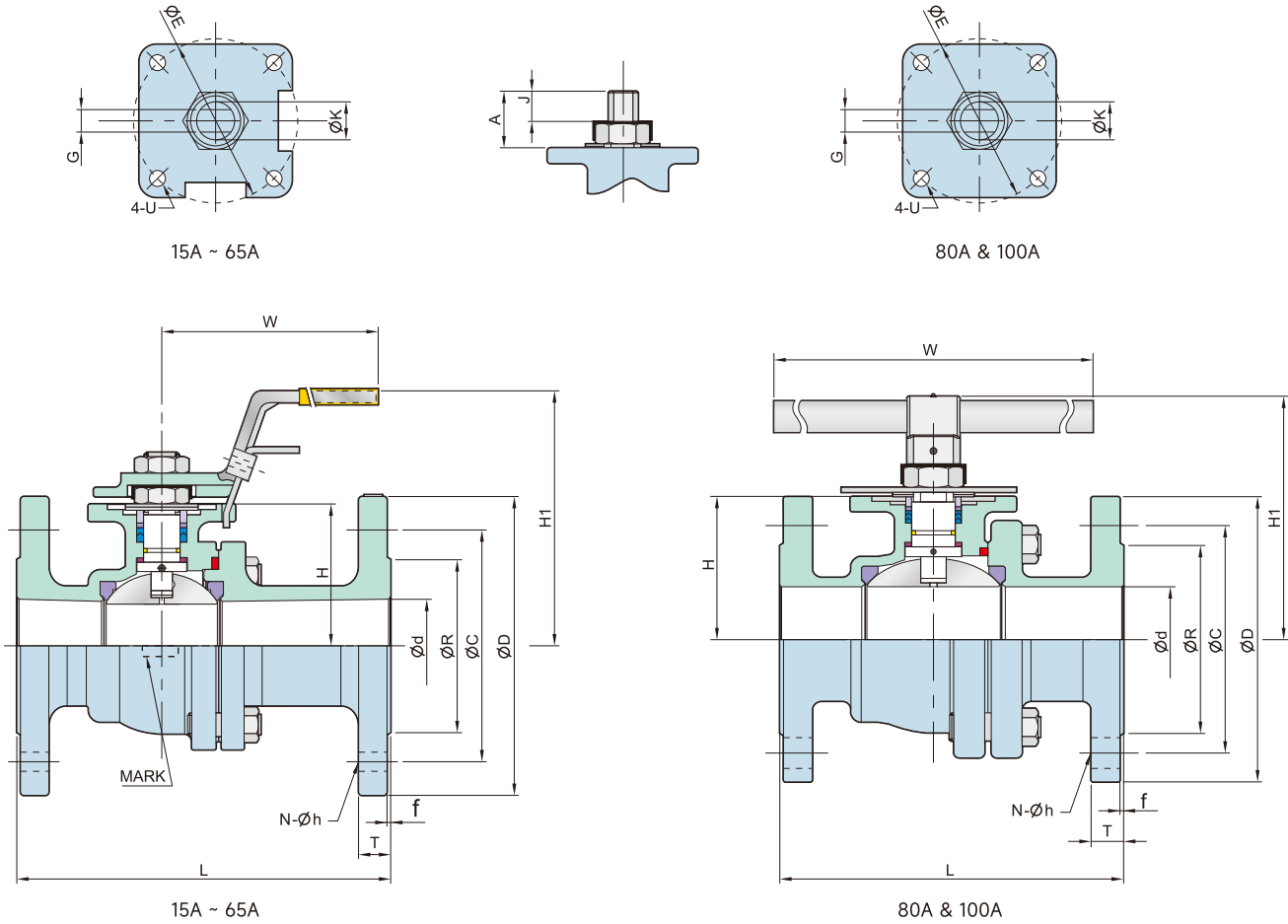
- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 防火测试 / Fire Safe: AP1 607, ISO 10497
- 结构长度 / Face to Face: JIS B2002 (ASME B16.34)
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: JIS B2220
- 检验与测试 / Inspeccction & Testing: JIS B2003 , API 598

设计特性：

- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀体上设计清洁阀腔的装置

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 防火测试 / Fire Safe: AP1 607, ISO 10497
- 结构长度 / Face to Face: JIS B2002 (ASME B16.10)
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: JIS B2220
- 检验与测试 / Inspeccction & Testing: JIS B2003, API 598



■ JIS 10K 尺寸规格表

KV-04A, KV-06A

单位：mm

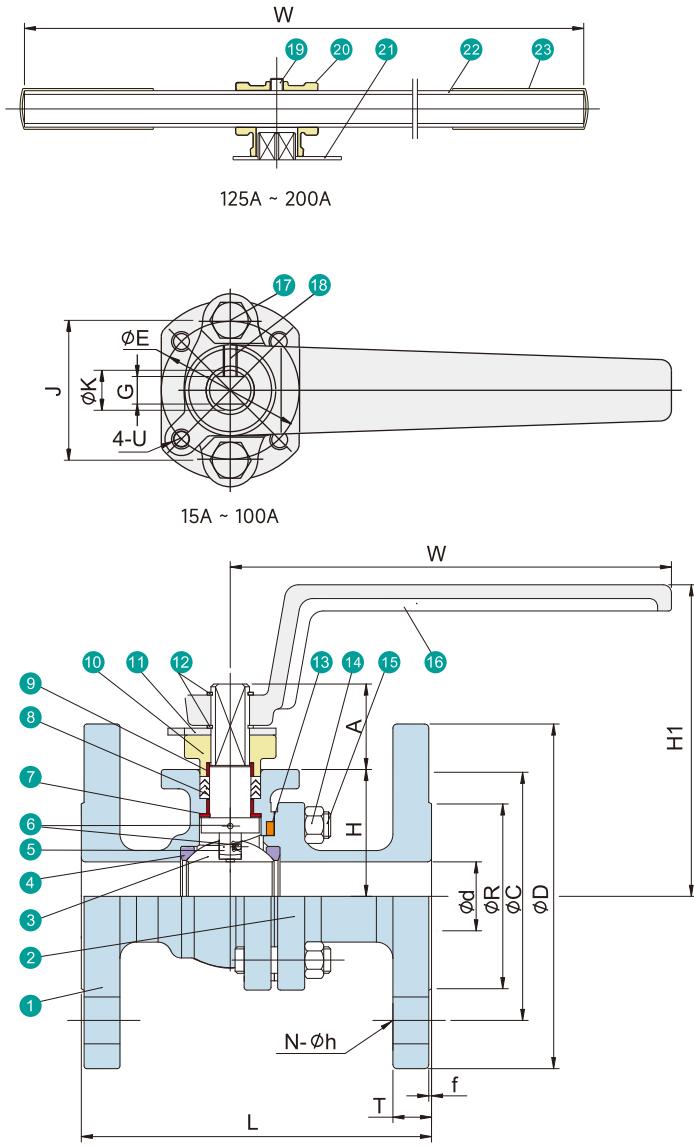
尺寸	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	K	U	E	ISO 5211
15A	15	108	51	95	70	1	12	37.0	87	4	15	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
20A	20	117	56	100	75	1	14	40.5	91	4	15	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
25A	25	127	67	125	90	1	14	46.0	98	4	19	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
32A	32	140	76	135	100	2	16	50.0	102	4	19	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
40A	38	165	81	140	105	2	16	62.0	114	4	19	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
50A	50	178	96	155	120	2	16	70.5	127	4	19	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
65A	63.5	190	116	175	140	2	18	89.0	154	4	19	252	16.0	42.5	21	24	M10	102	F10
80A	76	203	126	185	150	2	18	99.5	185	8	19	304	16.0	42.5	21	24	M10	102	F10
100A	100	229	151	210	175	2	18	120.5	216	8	19	404	18.0	50.0	25	29	M10	102	F10

■ JIS 20K 尺寸规格表

KV-04C, KV-06C

单位：mm

尺寸	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	K	U	E	ISO 5211
15A	15	140	51	95	70	1	14	37.0	87	4	15	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
20A	20	152	56	100	75	1	16	40.5	91	4	15	137	6.3	20.0	10	12	M5	42	F04
25A	25	165	67	125	90	1	16	45.5	98	4	19	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
32A	32	178	76	135	100	2	18	50.0	102	4	19	172	9.0	24.0	11	15	M6	50	F05
40A	38	190	81	140	105	2	18	61.5	114	4	19	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
50A	50	216	96	155	120	2	18	70.5	127	8	19	202	9.6	27.0	16	16	M8	70	F07
65A	63.5	241	116	175	140	2	20	89.0	154	8	19	252	16.0	42.5	21	24	M10	102	F10
80A	76	283	132	200	160	2	22	100.0	185	8	23	304	16.0	42.5	21	24	M10	102	F10
100A	100	305	160	225	185	2	24	120.0	216	8	23	404	18.0	50.0	25	29	M10	102	F10

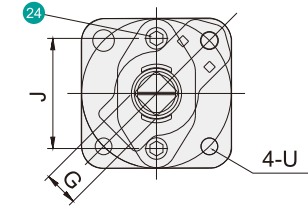


■ JIS 10K 尺寸规格表

KV-G4A, KV-G6A

单位：mm

尺寸	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	G	K	A	J	U	E	ISO 5211
15A	15.0	108	51	95	70	1	12	34.5	91	4	15	135	6.3	12	26	40	M5	42	F04
20A	20.0	117	56	100	75	1	14	38.5	95	4	15	135	6.3	12	26	40	M5	42	F04
25A	25.0	127	67	125	90	1	14	46.0	108	4	19	170	9.0	15	31	50	M6	50	F05
32A	32.0	140	76	135	100	2	16	50.0	113	4	19	170	9.0	15	31	50	M6	50	F05
40A	38.0	165	81	140	105	2	16	61.5	128	4	19	200	9.6	16	39	66	M8	70	F07
50A	50.0	165	96	155	120	2	16	71.0	138	4	19	200	9.6	16	39	66	M8	70	F07
65A	63.5	178	116	175	140	2	18	89.0	160	4	19	250	16.0	24	49	75	M10	102	F10
80A	76.0	190	126	185	150	2	18	100.0	172	8	19	250	16.0	24	49	75	M10	102	F10
100A	100.0	203	151	210	175	2	18	121.0	194	8	19	280	18.0	29	53	75	M10	102	F10
125A	125.0	229	182	250	210	2	20	183.0	285	8	23	600	23.0	36	57	92	Ø14	102	F10
150A	150.0	356	212	280	240	2	22	203.0	304	8	23	800	23.0	36	57	92	Ø14	125	F12
200A	200.0	457	262	330	290	2	22	252.0	375	12	23	800	26.0	42	62	92	Ø14	125	F12



序号	零件名称	材质
1	阀体	SCS14A SCS13A SCPH2
2	阀盖	SCS14A SCS13A SCPH2
3	钢球	316 304
4	阀座	PTFE / TFM1600
5	阀杆	316 304
6	防静电装置	316 304
7	L型下填料	PTFE
8	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*
9	阀杆护套	PTFE
10	填料压盖	SCS13A
11	定位片	304
12	轴用弹性挡圈	304
13	阀盖垫圈	PTFE / 316 SPIRAL WOUND+GRAPHITE*
14	六角螺母	A2-70 8
15	全牙螺栓	A2-70 8.8
16	手柄 (15A - 100A)	A216-WCB
17	六角头螺栓	A2-70
18	内六角紧定螺钉	A2-70
19	内六角紧定螺钉	A2-70
20	手柄接头 (125A - 200A)	A315-CF8
21	定位片 (125A - 200A)	SUS 304
22	手柄 (125A - 200A)	A53+Zn PLATED
23	手柄胶套 (125A - 200A)	PVC
24	六角头螺栓 (125A - 200A)	A2-70

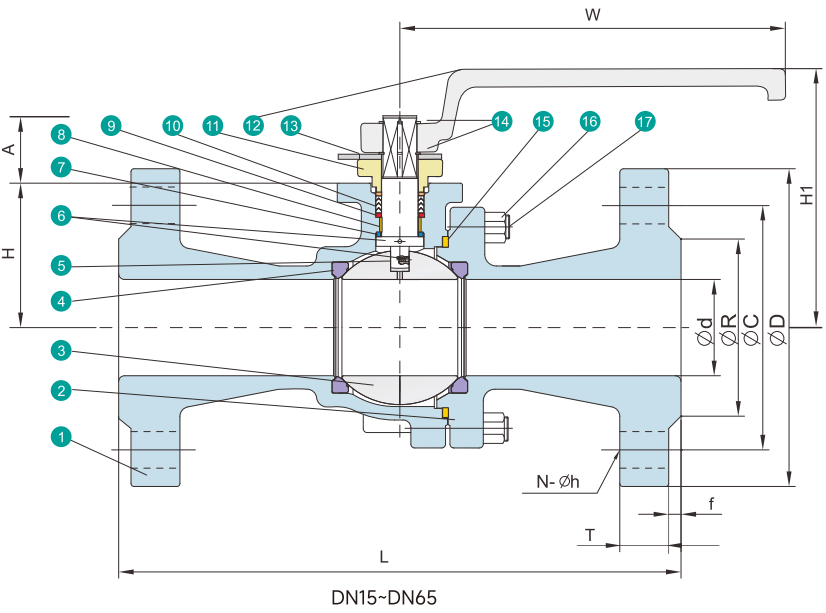
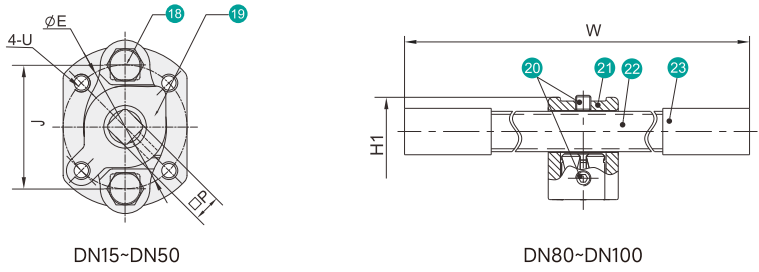
*防火型配件材料

设计特性：

- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀体上设计清洁阀腔的装置

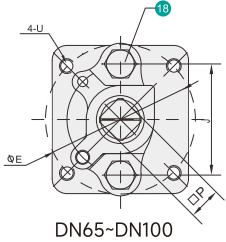
标准规范：

- 设计标准 / Design: GB/T 12224
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 结构长度 / Face to Face: GB/T 12221
- 壁厚 / Wall Thickness: GB/T 12224
- 法兰接端 / End Flange: GB / T9113, GB/T 9124.1
- 检验与测试 / Inspeccion & Testing: GB/T 13927, GB/T 26480



序号	零件名称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WC8
2	阀盖	CF8M	CF8	WC8
3	钢球	316	304	
4	阀座	TFM4215		
5	阀杆	S32205 (NPS3 & NPS4)		
5	阀杆	316	304	
6	防静电装置	316	304	
7	阀杆下填料	PTFE		
8	阀杆护套	PTFE		
9	支撑垫片	316		
10	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
11	填料压盖	CF8		
12	手柄	WCB		
13	定位片	304		
14	轴用弹性挡圈	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / 316 SPIRAL WOUND+GRAPHITE*		
16	全牙螺栓	A2-70		8.8
17	六角螺母	A2-70		8
18	六角头螺栓	A2-70		8.8
19	内六角紧定螺钉 DN15 ~ DN65	A2-70		
20	内六角紧定螺钉DN80 ~ DN100	A2-70		
21	手柄链接块 DN80 ~ DN100	CF8		
22	手柄 DN80 ~ DN100	A53+Zn PLATED		
23	手柄胶套 DN80 ~ DN100	PVC		

*防火型配件材料



■ GB-Q41F PN63 尺寸规格表

KV-04Q, KV-06Q

单位: mm

DN	d	L	R	D	C	F	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	U	E
15	15.0	130	45	105	75	2	20	40.0	87	4	14	130	9	23.2	40	M5	42
20	20.0	150	58	130	90	2	22	49.0	96	4	18	130	9	23.2	40	M5	42
25	25.0	160	68	140	100	2	24	54.5	107	4	18	160	11	27.0	50	M6	50
32	32.0	180	78	155	110	2	26	62.0	115	4	22	160	11	27.0	50	M6	50
40	40.0	200	88	170	125	3	28	74.0	133	4	22	265	14	34.5	66	M8	70
50	50.0	230	102	180	135	3	26	83.0	142	4	22	265	14	34.5	66	M8	70
65	63.5	290	122	205	160	3	26	98.0	166	8	22	265	17	50.3	75	M10	102
80	76.0	310	138	215	170	3	28	108.0	206	8	22	400	17	50.3	75	M10	102
100	100.0	350	162	250	200	3	30	136.0	240	8	26	400	22	55.4	75	M10	102

■ GB-Q41F PN100 尺寸规格表

KV-04P, KV-06P

单位: mm

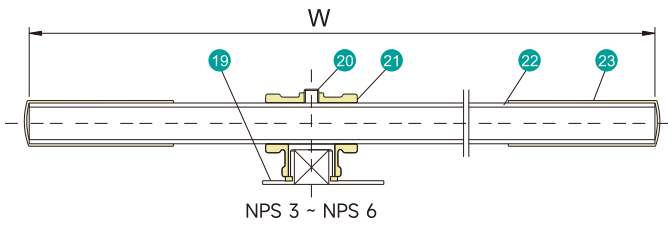
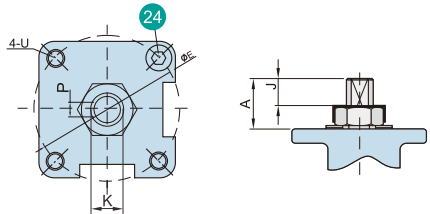
DN	d	L	R	D	C	F	T	H	H1	N	h	W	G	A	J	U	E
15	15.0	165	45	105	75	2	20	40.0	87	4	14	130	9	23.2	40	M5	42
20	20.0	190	58	130	90	2	22	46.7	96	4	18	130	9	23.2	40	M5	42
25	25.0	216	68	140	100	2	24	54.0	107	4	18	160	11	27.0	50	M6	50
32	32.0	229	78	155	110	2	26	62.0	115	4	22	160	11	27.0	50	M6	50
40	40.0	241	88	170	125	3	28	74.0	133	4	22	265	14	34.5	66	M8	70
50	50.0	292	102	195	145	3	28	83.0	142	4	26	265	14	34.5	66	M8	70
65	63.5	330	122	220	170	3	30	98.0	166	8	26	265	17	50.3	75	M10	102
80	76.0	356	138	230	180	3	34	108.0	206	8	26	400	17	50.3	75	M10	102
100	100.0	432	162	265	210	3	36	136.0	240	8	30	400	22	55.4	75	M10	102

设计特性：

- 采用 ISO 5211 直接安装执行器的平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 可选件: 1.执行器、2.限位开关、3.定位器

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 壁厚 / Wall thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: ASME B16.5
- 结构长度 / Face to Face: ASME B16.10 短系列
- 检验与测试 / Inspection & Testing:API 598



序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	A351-CF8M	A351-CF8	A216-WCB
2	球体	A351-CF8M	A351-CF8	
3	阀座	TFM1600 / PTFE / RTFE		
4	阀杆	316	304	
5	防静电装置	316	304	
6	止推垫圈	PTFE		
7	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
8	密封衬套	50%SS+50% PTFE / 304*		
9	格南	316		
10	碟型弹片	301		
11	螺母	A194-8		
12	定位锁盖	304		
13	手柄 (NPS 1/2 ~ 2½)	A351-CF8		
14	挂锁装置 (NPS 1/2 ~ 2½)	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE*		
16	阀盖	A351-CF8M	A351-CF8	A216-WCB
17	手柄胶套 (NPS 1/2 ~ 2½)	PVC		
18	定位螺栓	A2-70		
19	定位片 (NPS 3 ~ 6)	304		
20	锁紧螺栓 (NPS 3 ~ 6)	A2-70		
21	手柄接头 (NPS 3 ~ 6)	A351-CF8		
22	手柄 (NPS 3 ~ 6)	A53+Zn PLATED		
23	手柄胶套 (NPS 3 ~ 6)	PVC		
24	挡位垫圈	304		

*防火型配件材料

■ ASME Class 150 尺寸规格表

设计特性：

- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 直接安装执行器的平台设计
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 双碟形弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 铸件通过 TUV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范：

- 设计标准 / Design: DIN 3357 / 1,2 EN12516-1
- 壁厚 / Wall thickness: EN12516-1
- 法兰接端 / End Flange: DIN EN 1092-1 PN10~PN40
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 检验与测试 / Inspection & Testing: DIN 3230/3, EN12266-1

序号	零件名称	材 质		
1	阀体	1.4408	1.4308	1.0619
2	阀盖	1.4408	1.4308	1.0619
3	球体	CF8M(316) CF8M(304)		
4	阀座	PTFE / TFM1600		
5	阀杆	316	304	
6	止推垫圈	PTFE		
7	O型密封圈	FKM		
8	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
9	密封衬套	50%SS+50% PTFE / 304*		
10	格南	316		
11	碟形弹片	301		
12	定位锁盖	304		
13	手柄格南	304		
14	定位螺栓	A2-70		
15	定位螺母	A2-70		
16	手柄胶套 (NPS1/2 ~ 3)	VINYL PLASTIC		
17	手柄 (NPS 1/2 ~ 3)	304		
18	阀杆螺母	A194-8		
19	阀盖垫圈	PTFE / 316 SPIRAL WOUND+GRAPHITE*		
20	手柄接头 (NPS 4 ~ 6)	CF8		
21	锁紧螺丝 (NPS 4 ~ 6)	304		
22	手柄 (NPS 4 ~ 6)	A53+Zn PLATED		
23	手柄胶套 (NPS 3 ~ 6)	PVC		
24	防静电装置	316	304	

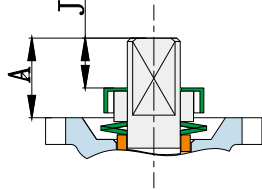
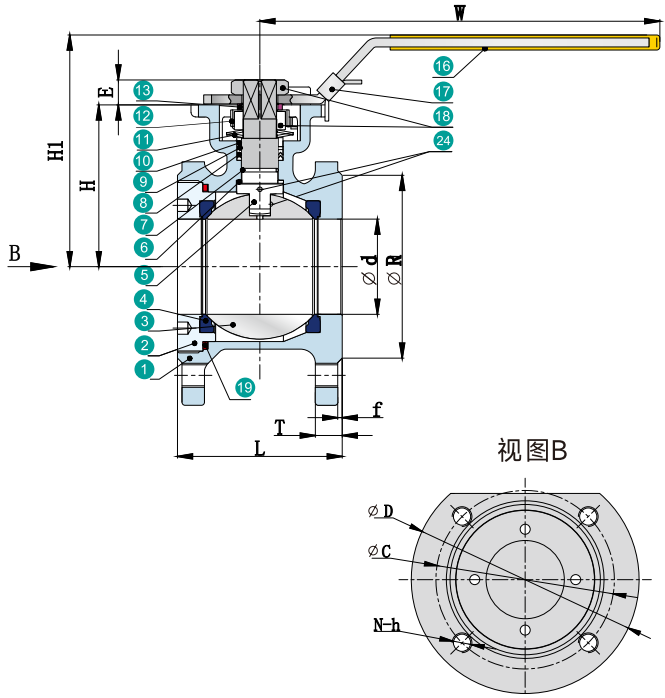
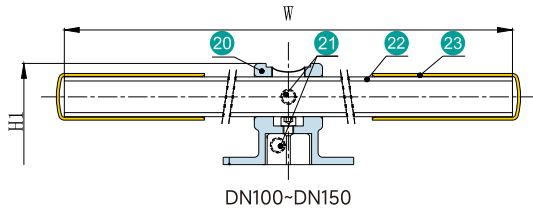
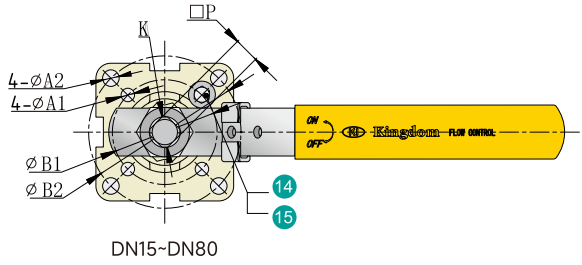
*防火型配件材料

■ DIN PN 10 / 16 / 25 / 40 尺寸规格表

单位：mm

DN	PN	d	R	C	D	f	T	L	H1	H	E	P	N	h	W	K	A1	A2	B1	B2
15	10 ~ 40	15	45	65	95	2	9	42	78	48.0	9	9	4	M12	147	7/16-20UNF	6	6	36	42
20	10 ~ 40	20	58	75	105	2	9	44	85	53.5	9	9	4	M12	147	7/16-20UNF	6	6	36	42
25	10 ~ 40	25	68	85	115	2	9	50	94	61.5	11	11	4	M12	177	9/16-18UNF	6	7	42	50
32	10 ~ 40	32	78	100	140	2	12	60	104	72.0	11	11	4	M16	177	9/16-18UNF	6	7	42	50
40	10 ~ 40	38	88	110	150	3	13	65	114	78.0	14	14	4	M16	197	3/4-16UNF	7	9	50	70
50	10 ~ 40	50	102	125	165	3	20	80	120	85.5	14	14	4	M16	197	3/4-16UNF	7	9	50	70
65	10 / 16	63.5	122	145	185	3	18	110	158	108.0	17	17	4	M16	267	7/8-14UNF	9	11	70	102
	25 / 40						22	113												
	10 / 16						20													
80	25 / 40	76	138	160	200	3	24	120	165	116.5	17	17	8	M16	267	7/8-14UNF	9	11	70	102
	10 / 16						20	150												
	25 / 40						24	154												
100	10 / 16	95	158	180	220	3	20	150	212	139.5	22	22	8	M16	400	1-1/8-12UNF	N/A	11	N/A	102
	25 / 40						24	154												
	10 / 16						22													
125	25 / 40	118	188	210	250	3	26	180	255	175.0	27	27	8	M16	600	1-3/8-12UNF	N/A	14	N/A	125
	10 / 16						22													
	25 / 40						26													
150	10 / 16	142	212	240	285	3	22		225	194.5	27	27	8	M20	800	1-3/8-12UNF	N/A	14	N/A	125
	25 / 40						28													
	10 / 16						22													

KV-L7J, KV-L7JF	PN10	KV-L7K, KV-L7KF	PN25
KV-L7M, KV-L7MF	PN16	KV-L7N, KV-L7NF	PN40



设计特性：

- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 铸件通过 TUV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 壁厚 / Wall thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: ASME B16.5
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598

序号	零件名称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
2	阀盖	CF8M	CF8	WCB
3	球体	316	304	
4	阀座	TFM1600 / PTFE / RTFE		
5	阀杆	316	304	
6	防静电装置	316	304	
7	止推垫圈	PTFE		
8	O型密封圈	FKM		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
10	密封衬套	50%SS+50% PTFE / 304*		
11	格南	316		
12	碟形弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁盖	304		
15	手柄 (NPS 1/2 ~ 3)	304		
16	手柄胶套 (NPS1/2 ~ 3)	PVC		
17	挂锁装置 (NPS 1/2 ~ 3)	304		
18	定位螺栓	A2-70		
19	锁紧螺栓 (NPS 4 ~ 6)	A193-B8		
20	手柄 (NPS 4 ~ 6)	A53+Zn PLATED		
21	手柄接头 (NPS 4 ~ 6)	A351-CF8		
22	定位片 (NPS 4 ~ 6)	304		
23	阀盖垫圈	PTFE / 316 SPIRAL WOUND+GRAPHITE*		
24	定位螺母	A2-70		

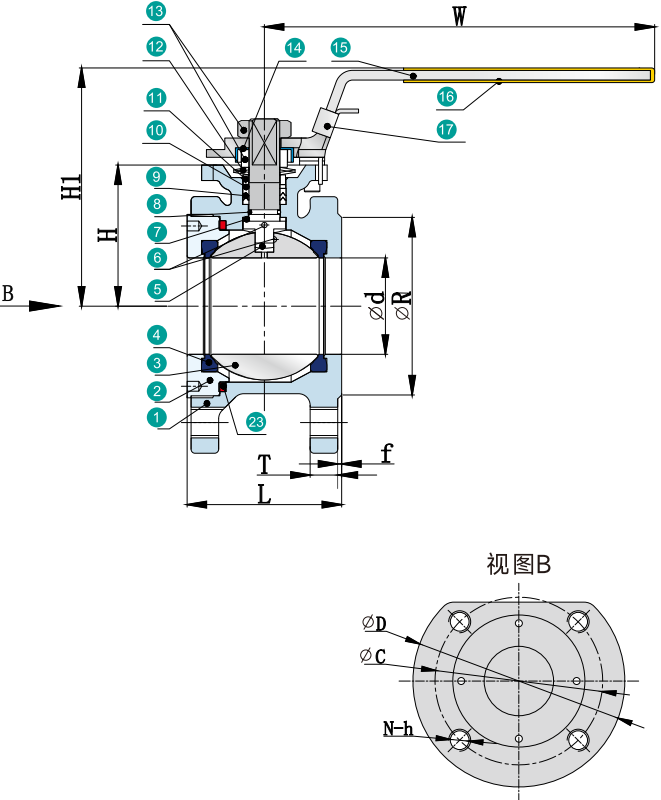
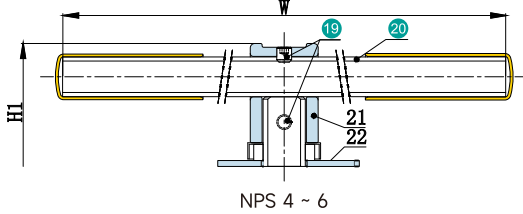
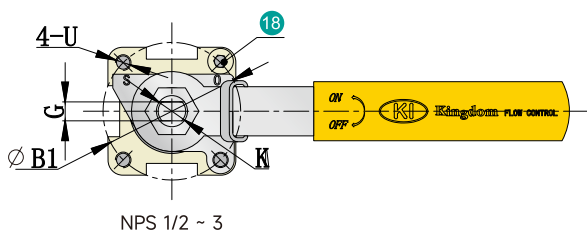
*防火型配件材料

■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-071, KV-071F

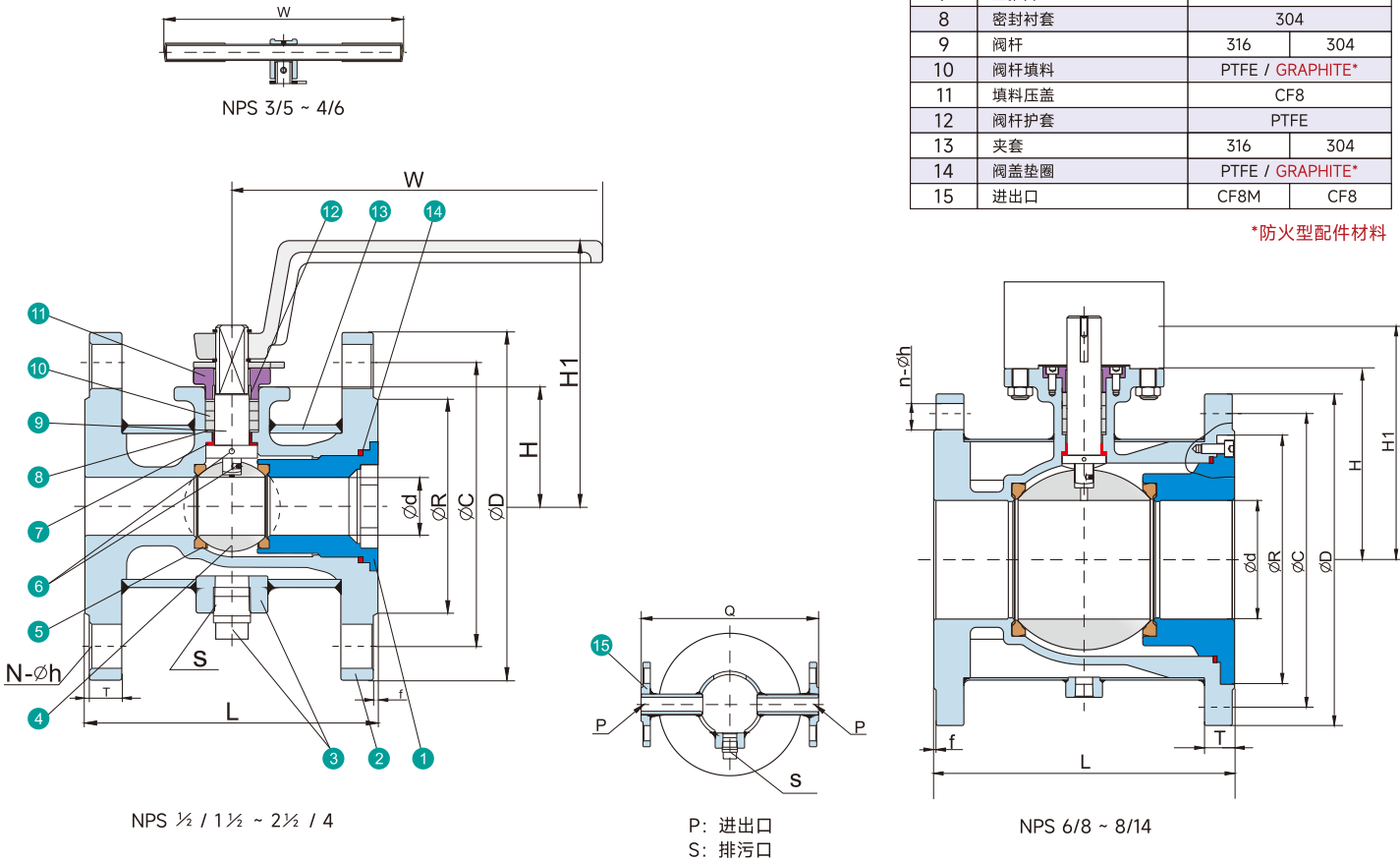
单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	H	H1	N	h	W	G	A	J	U	B1	K	ISO 5211
1/2	15.0	42	35.1	89	60.3	7.9	1.5	41.0	91.0	4	1/2"	137	6.3	17.0	8.1	8.1	M5	3/8-24UNF	F04
3/4	20.0	44	42.9	99	68.9	8.6	1.5	44.0	94.0	4	1/2"	137	6.3	17.0	8.1	8.1	M5	3/8-24UNF	F04
1	25.0	50	50.8	108	79.2	9.7	1.5	46.5	104.0	4	1/2"	172	9.0	22.7	10.2	10.2	M6	9/16-18UNF	F05
1 1/4	32.0	60	63.5	117	88.9	11.2	1.5	55.0	104.0	4	1/2"	172	9.0	24.0	11.0	11.0	M6	9/16-18UNF	F05
1 1/2	38.0	65	73.0	127	98.6	12.7	1.5	64.0	117.0	4	1/2"	202	9.6	25.8	13.9	13.9	M8	5/8-18UNF	F07
2	50.0	80	91.9	152	120.6	14.2	1.5	73.1	126.0	4	5/8"	202	9.6	23.9	13.9	13.9	M8	5/8-18UNF	F07
2 1/2	63.5	110	104.6	178	139.7	15.7	1.5	88.0	148.0	4	5/8"	252	16.0	42.5	24.0	24.0	M10	7/8-14UNF	F10
3	76.0	120	127.0	190	152.4	17.5	1.5	97.0	157.0	4	5/8"	252	16.0	42.6	22.5	22.5	M10	7/8-14UNF	F10
4	100.0	150	157.2	229	190.5	22.4	1.5	117.0	200.0	8	5/8"	280	18.0	51.4	24.5	24.5	M10	11/8-12UNF	F10
5	125.0	195	185.7	255	215.9	22.3	1.5	155.0	270.0	8	3/4"	600	23.0	76.5	36.0	36.0	M12	13/4-12UNF	F12
6	150.0	225	215.9	280	241.3	23.9	1.5	194.0	310.5	8	3/4"	800	23.0	76.5	36.0	36.0	M12	13/4-12UNF	F12



标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 结构长度 / Face to Face: ASME B16.10
- 法兰接端 / End Flange: ASME B16.5
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598



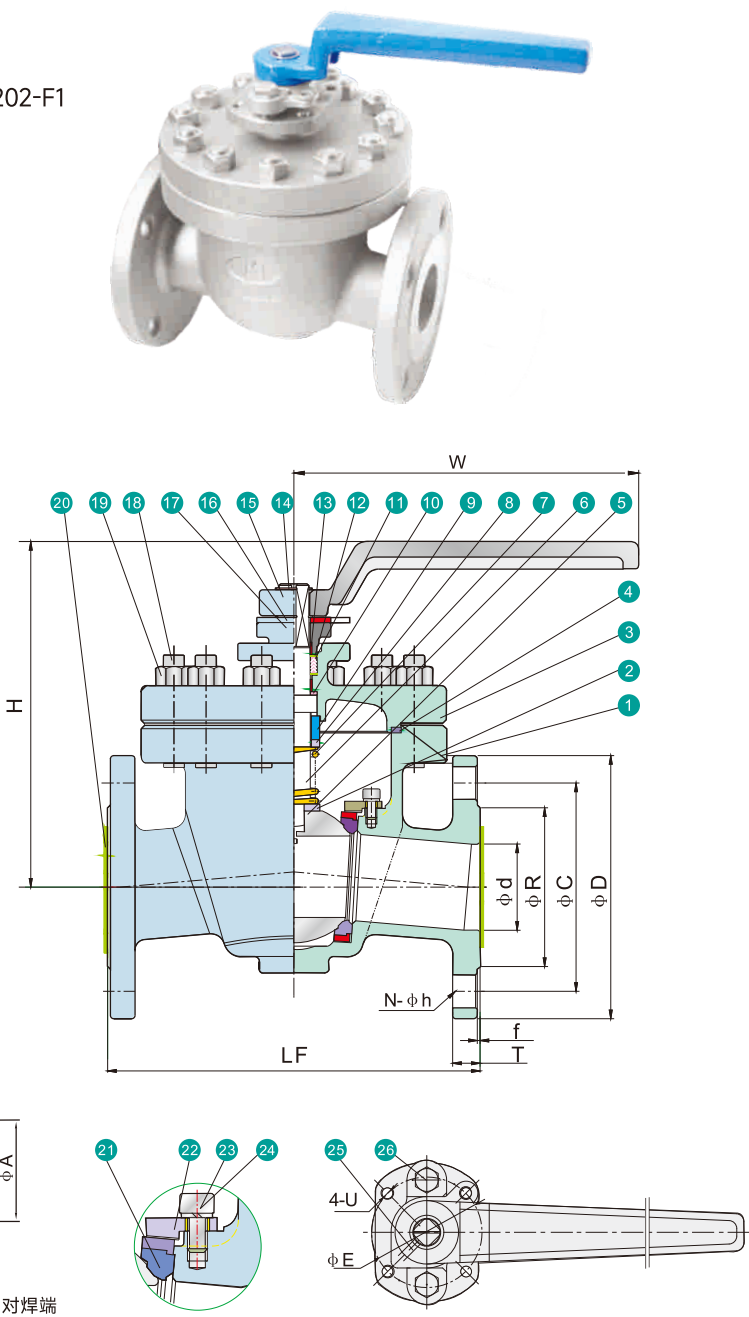
序号	零件名称	材 质	
1	阀盖	CF8M	CF8
2	阀体	CF8M	CF8
3	排污口	316	304
4	球体	CF8M(316)	CF8(304)
5	阀座	TMK1600 / PTFE / RTFE	
6	防静电装置	316	304
7	止推片	PTFE	
8	密封衬套	304	
9	阀杆	316	304
10	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*	
11	填料压盖	CF8	
12	阀杆护套	PTFE	
13	夹套	316	304
14	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE*	
15	进出口	CF8M	CF8

*防火型配件材料

标准规范：

- 设计标准 / Design: GB/T 12224
- 结构长度 / Face to Face: GB/T 12221-长系列 / DIN 3202-F1
- 法兰接端 / End Flange: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- 壁厚 / Wall Thickness: GB/T 12224
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598

序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WC8
2	方口垫圈	316	304	
3	阀盖	CF8M	CF8	WC8
4	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE*		
5	阀球	CF8M (316)	CF8 (304)	
6	阀杆	F316	F304/A182-F6a	
7	弹簧	316	304	
8	调整垫	316	304	
9	导向套	316	304	
10	阀杆下填料	PTFE		
11	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
12	阀杆垫片	316	304	
13	阀杆护套	PTFE		
14	轴用弹性挡圈	304		
15	手柄	WC8		
16	阀杆锁片	304		
17	填料压盖	304		
18	全压螺栓	A2-70		8.8
19	螺母	A2-70		8
20	护套	PVC		
21	阀座	TFM 1600 + 316外环		
22	阀座压板	316	304	
23	内六角螺栓	A4-70	A2-70	
24	弹簧华司	316	304	
25	内六角紧定螺钉	A2-70		
26	六角头螺栓	A2-70		8.8



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-JT41, KV-JT61

单位: mm

公称通径	法兰规格	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	Q	S	ISO 5211	P
1/2	1-1/2	15	108	73.2	127	98.6	1.5	12.7	43.0	100	4	16.0	135	181	RC3/8"	F04	1/2"
3/4	1-1/2	20	117	73.2	127	98.6	1.5	12.7	46.0	110	4	16.0	135	181	RC3/8"	F04	1/2"
1	2	25	127	92.0	152	120.6	1.5	14.2	51.5	121	4	19.0	160	187	RC3/8"	F05	1/2"
1 1/4	2	32	140	92.0	152	120.6	1.5	14.2	58.0	127	4	19.0	160	187	RC3/8"	F05	1/2"
1 1/2	2-1/2	38	165	104.7	178	139.7	1.5	15.7	70.0	138	4	19.0	200	220	RC3/8"	F07	1/2"
1 1/2	3	38	165	127.0	190	152.4	1.5	17.5	70.0	138	4	19.0	200	220	RC3/8"	F07	1/2"
2	3	50	178	127.0	190	152.4	1.5	17.2	77.3	145	4	19.0	230	232	RC3/8"	F07	1/2"
2 1/2	4	64	190	157.2	229	190.5	1.5	22.4	98.0	186	8	19.0	265	250	RC3/8"	F10	1"
3	5	76	229	186.0	254	215.9	1.5	22.4	113.0	201	8	22.3	300	284	RC3/8"	F10	1"
3	6	76	229	216.0	279	241.3	1.5	23.9	113.0	201	8	22.3	300	284	RC3/8"	F10	1"
4	6	100	254	216.0	279	241.3	1.5	23.9	150.0	246	8	22.3	400	332	RC3/8"	F10	1"
6	8	150	394	270.0	343	298.4	1.5	26.9	204.0	251	8	22.3	—	400	RC1/2"	F12	1"
8	14	200	457	412.8	533	476.2	1.5	33.3	257.0	300	12	28.5	—	520	RC1/2"	F14	1"

■ ASME Class 300 尺寸规格表

KV-JT42, KV-JT62

单位: mm

公称通径	法兰规格	d	L	R	D	C	f	T	H	H1	N	h	W	Q	S	ISO 5211	P
1/2	1-1/2	15	140	73.2	155	114.3	1.5	19.0	43.0	100	4	22.3	135	185	RC3/8"	F04	1/2"
3/4	1-1/2	20	152	73.2	155	114.3	1.5	19.0	46.0	110	4	22.3	135	185	RC3/8"	F04	1/2"
1	2	25	165	92.0	165	127.0	1.5	220.6	51.5	121	8	19.0	160	195	RC3/8"	F05	1/2"
1 1/4	2	32	178	92.0	165	127.0	1.5	220.6	58.0	127	8	19.0	160	195	RC3/8"	F05	1/2"
1 1/2	2-1/2	38	190	104.7	190	149.4	1.5	23.9	69.0	138	8	22.3	200	225	RC3/8"	F07	1/2"
2	3	50	216	127.0	210	168.1	1.5	26.9	77.3	145	8	22.2	230	248	RC3/8"	F07	1/2"
2 1/2	4	64	241	157.2	254	200.2	1.5	30.2	98.0	186	8	22.2	265	268	RC3/8"	F10	1/2"
3	5	76	282	186.0	279	235.0	1.5	33.3	113.0	201	8	22.3	300	334	RC3/8"	F10	1"
4	6	100	305	216.0	318	269.7	1.5	35.1	150.0	246	12	22.3	400	375	RC3/8"	F10	1"
6	8	150	403	270.0	381	330.2	1.5	39.6	204.0	251	12	25.4	—	412	RC3/8"	F12	1"
8	14	200	502	412.8	584	514.4	1.5	52.3	257.0	300	20	31.8	—	520	RC3/8"	F14	1"

■ GB-Q41F PN16/25/40

单位: mm

DN	PN	W	d	LF	LD	R	D	C	F	T	H	N	h	E	U	B
15	10 ~ 40	135	15	130	140	45	95	65	2	14	120	4	14	42	M5	15.76
20	10 ~ 40	135	20	150	152	58	105	75	2	16	121	4	14	42	M5	20.93
25	10 ~ 40	170	25	160	162	68	115	85	3	16	130	4	14	50	M6	26.64
32	10 ~ 40	170	32	180	178	78	140	100	3	18	152	4	18	50	M6	35.08
40	10 ~ 40	265	38	265	190	88	150	110	3	18	176	4	18	70	M8	40.94
50	10 ~ 40	265	50	265	216	102	165	125	3	20	198	4	18	70	M8	52.48
65	10 / 16	265	65	265	290	122	185	145	3	20	200	8	18	120	M10	62.68
	25 / 40									22						
80	10 / 16	300	75	310	282	138	200	160	3	20	214	8	18	102	M10	77.92
	25 / 40									24						
100	10 / 16	400	100	432	432	165	220	180	3	20	250	8	18	102	M10	102.26
	25 / 40						235	190		24						

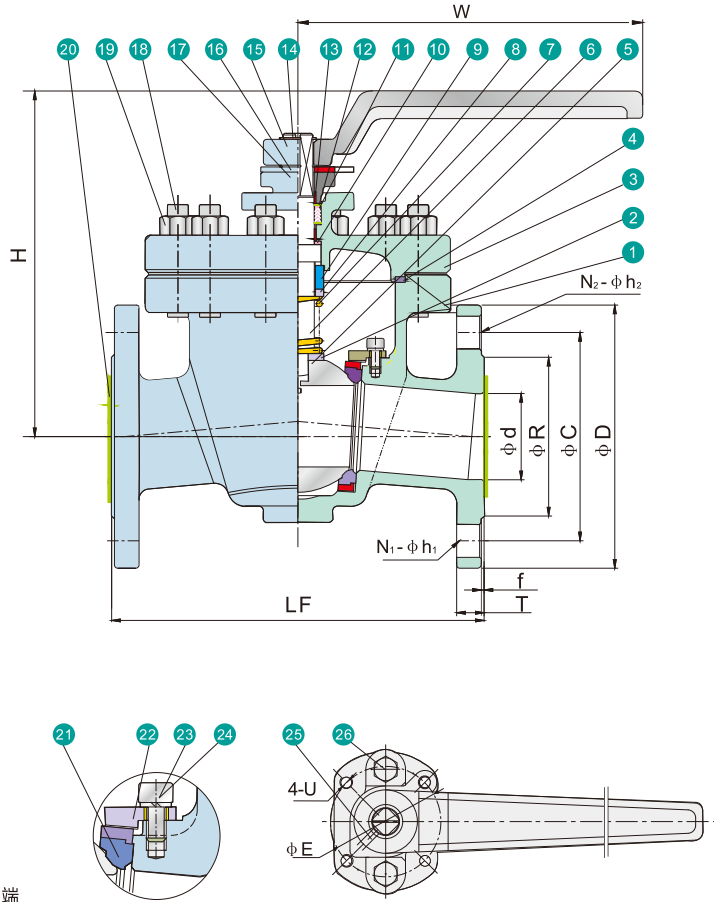
KV-T4G — PN16 KV-T4H — PN26 KV-T4T — PN40

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: ASME B16.5
- 对焊接端 / Butt Welded: ASME B16.25
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598
- KV-T41, T42: 法兰接端 Class 150/300
- KV-T11, T12: 法兰接端 Class 150/300



序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WC8
2	方口垫圈	316	304	
3	阀盖	CF8M	CF8	WC8
4	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE*		
5	阀球	CF8M (316)	CF8 (304)	
6	阀杆	F316	F304/A182-F6a	
7	弹簧	316	304	
8	调整垫	316	304	
9	导向套	316	304	
10	阀杆下填料	PTFE		
11	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
12	阀杆垫片	316	304	
13	阀杆护套	PTFE		
14	轴用弹性挡圈	304		
15	手柄	WC8		
16	阀杆锁片	304		
17	填料压盖	304		
18	全压螺栓	A2-70		8.8
19	螺母	A2-70		8
20	护套	PVC		
21	阀座	TFM 1600 + 316外环		
22	阀座压板	316	304	
23	内六角螺栓	A4-70	A2-70	
24	弹簧华司	316	304	
25	内六角紧定螺钉	A2-70		
26	六角头螺栓	A2-70		8.8



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-T41, KV-T11

单位: mm

DN	W	LF	LD	d	R	D	C	f	T	H	N ₁	h ₁	N ₂	h ₂	E	U	B	A
15	130	108	140	15	35.0	89	60.5	1.5	7.9	120	4	16.0	—	—	42	M5	—	—
20	130	117	152	20	43.0	99	69.8	1.5	8.6	120	4	16.0	—	—	42	M5	—	—
25	160	127	165	25	51.0	108	79.2	1.5	9.7	130	2	16.0	2	1/2-13UNC	50	M6	—	—
32	160	140	178	32	63.5	117	88.9	1.5	11.2	134	2	16.0	2	1/2-13UNC	50	M6	—	—
40	265	190	190	38	73.2	127	98.6	1.5	12.7	175	4	16.0	—	—	70	M8	—	—
50	265	216	216	50	92.0	152	120.6	1.5	14.2	200	4	19.0	—	—	70	M8	—	—
80	265	282	282	76	127.0	190	152.4	1.5	17.5	214	4	19.0	—	—	102	M10	78	88.9
100	325	432	432	100	157.2	229	190.5	1.5	22.4	250	8	19.0	—	—	102	M10	102	114.3

■ ASME Class 300 尺寸规格表

KV-T42, KV-T12

单位: mm

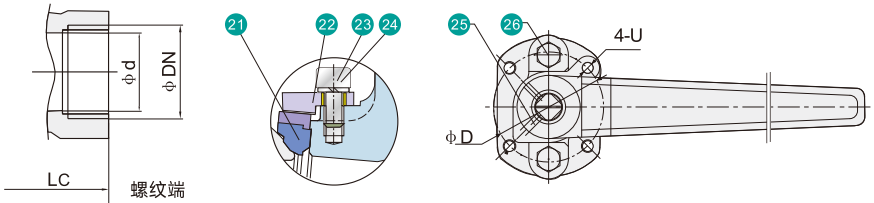
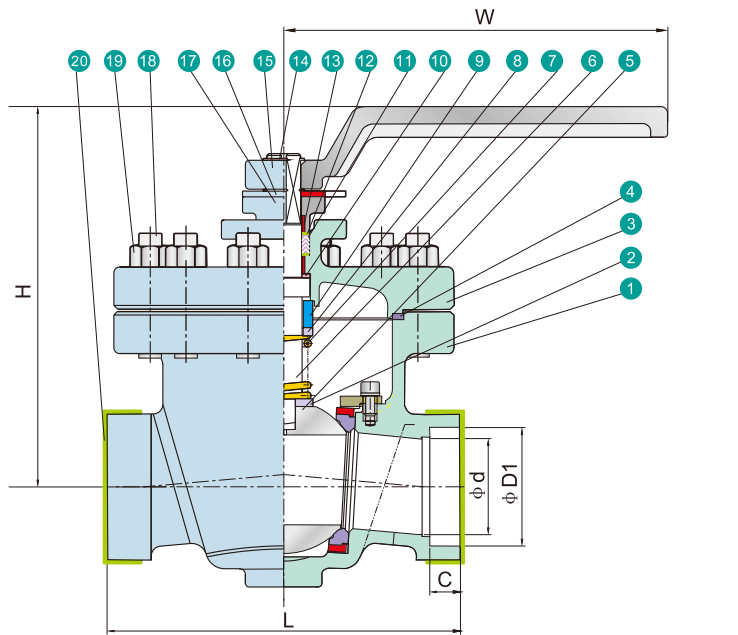
DN	W	LF	LD	d	R	D	C	f	T	H	N ₁	h ₁	N ₂	h ₂	E	U	B	A
15	130	140	140	15	35.0	95	66.7	2	12.7	120	4	16.0	—	—	42	M5	—	—
20	130	152	152	20	43.0	115	82.6	2	14.3	120	4	19.0	—	—	42	M5	—	—
25	160	165	165	25	51.0	125	88.9	2	15.9	130	4	19.0	—	—	50	M6	—	—
40	265	190	190	38	73.2	155	114.3	2	19.1	175	4	22.3	—	—	70	M8	—	—
50	265	216	216	50	92.0	165	127.0	2	20.7	200	6	19.0	2	5/8-11UNC	70	M8	—	—
80	265	282	282	76	127.0	210	168.3	2	27.0	214	6	22.3	2	3/4-11UNC	102	M10	78	88.9
100	325	432	432	100	157.2	225	200.0	2	30.2	250	8	22.3	—	—	102	M10	102	114.3

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 套焊接端 / Socket Welded End: ASME B16.11
- 螺纹接端 / Pipe Thread: ASME B1.20, JSO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598
- KV-T03: 螺纹接端 Class600
- KV-T23: 套焊接端 Class600



序号	零件名称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WC8
2	方口垫圈	316	304	
3	阀盖	CF8M	CF8	WC8
4	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE*		
5	阀球	CF8M (316)	CF8 (304)	
6	阀杆	F316	F304/A182-F6a	
7	弹簧	316	304	
8	调整垫	316	304	
9	导向套	316	304	
10	阀杆下填料	PTFE		
11	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
12	阀杆垫片	316	304	
13	阀杆护套	PTFE		
14	轴用弹性挡圈	304		
15	手柄	WC8		
16	阀杆锁片	304		
17	填料压盖	304		
18	全压螺栓	A2-70		8.8
19	螺母	A2-70		8
20	护套	PVC		
21	阀座	TFM 1600 + 316外环		
22	阀座压板	316	304	
23	内六角螺栓	A4-70	A2-70	
24	弹簧华司	316	304	
25	内六角紧定螺钉	A2-70		
26	六角头螺栓	A2-70		8.8



■ ASME Class 600 尺寸规格表

单位: mm

DN	d	W	L	LC	H	D	U	D1	C	DN
15	15	130	85	97	120	42	M5	21.8	10	NPT Rp Rc G etc.
20	20	130	95	105	120	42	M5	27.3	13	
25	25	160	124	146	130	50	M6	34.5	13	
40	38	265	152	172	175	70	M8	49.2	14	
50	50	265	184	195	200	70	M8	61.6	16	
80	76	265	205	205	214	102	M10	90.0	16	
100	100	325	240	240	250	102	M10	115.5	19	

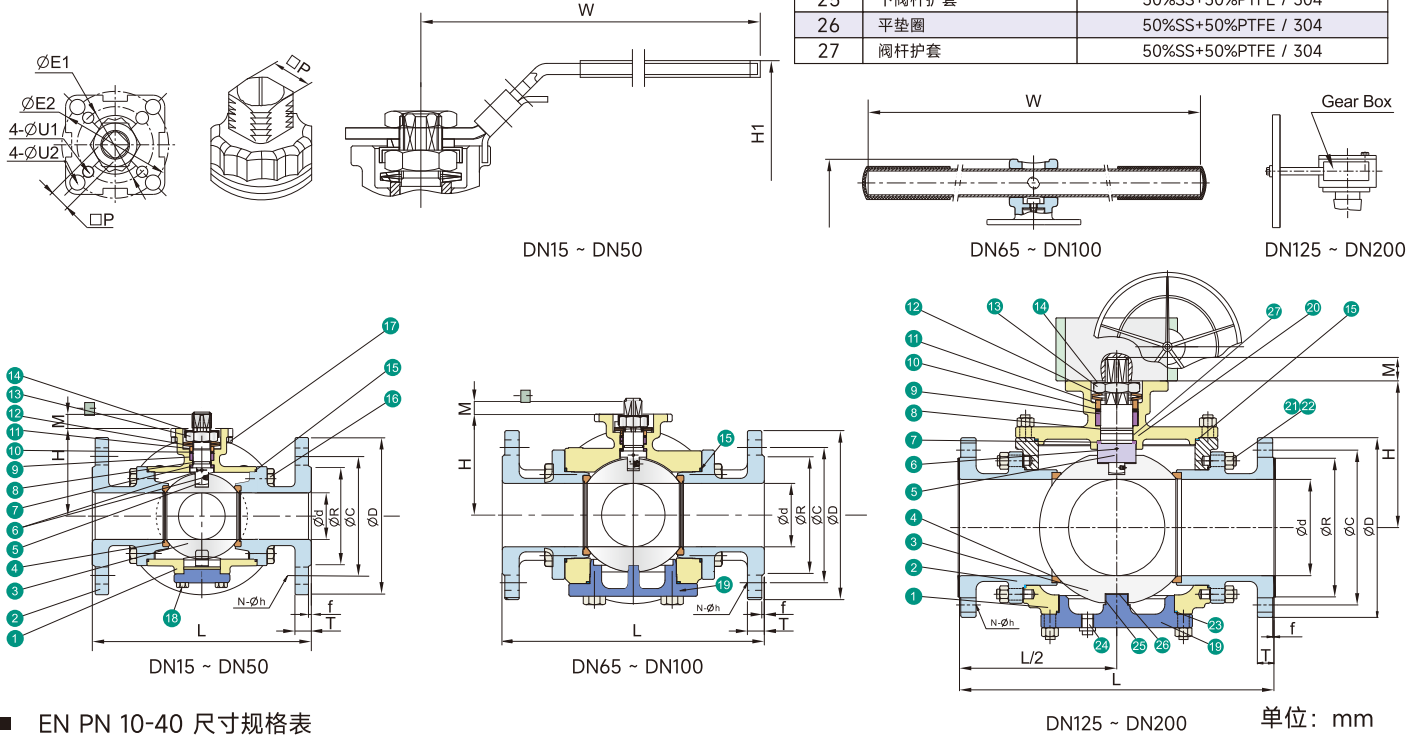
设计特性:

- 采用 ISO 5211 直接安装执行器得平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 阀杆密封结构设计取得 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 每 90°可转动, 每 90° 可锁定定位
- KV-L5K/L, KV-L5N/L: L型流道口
KV-L5K/T, KV-L5N/T: T型流道口
KV-L5K/X, KV-L5N/X: LL型流道口

标准规范:

- 设计标准 / Design: DIN 3357 / 1,2, EN 12516-1
- 法兰连接 / End Flange: DIN EN1092-1 PN10 ~ PN40
- 壁厚 / Wall Thickness: EN12516-1
- 检验与测试 / Inspection & Testing: DIN 3230/3, EN 1266-1

序号	零件名称	材 质		
1	阀体	1.4408	1.4308	1.0619
2	阀盖	1.4408	1.4308	1.0619
3	球体	CF8 (316)	CF8 (304)	
4	阀座	TFM1600 / PTFE		
5	阀杆	316	304	
6	防静电装置	316	304	
7	止推垫圈	PTFE		
8	O型密封圈	FKM		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
10	耐磨垫圈	50%SS+50%PTFE / 304		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁片	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE*		
16	六角头螺栓	A2-70		8.8
17	侧端盖	1.4408	1.4308	1.0619
18	六角螺栓	A2-70		8.8
19	下端盖	1.4408	1.4308	1.0619
20	上端盖	1.4408	1.4308	1.0619
21	螺母	A2-70		8
22	螺栓	A2-70		8.8
23	垫圈	PTFE / GRAPHITE*		
24	堵头	1.4408	1.4308	1.0619
25	下阀杆护套	50%SS+50%PTFE / 304		
26	平垫圈	50%SS+50%PTFE / 304		
27	阀杆护套	50%SS+50%PTFE / 304		



■ EN PN 10-40 尺寸规格表

DN	PN	d	R	C	D	f	T	L	H1	W	H	M	P	N	h	U1	U2	E1	E2	ISO 5211
15	10 ~ 40	15	45	65	95	2	16	150	83.3	147	52.5	9	9	4	14	6	6	36	42	F03-F04
20	10 ~ 40	20	58	75	105	2	18	165	87.0	147	57.0	9	9	4	14	6	7	36	50	F03-F05
25	10 ~ 40	25	68	85	115	2	18	181	99.0	177	68.0	11	11	4	14	6	7	42	50	F04-F05
32	10 ~ 40	32	78	100	140	2	18	190	103.0	177	72.0	11	11	4	18	6	9	42	70	F04-F07
40	10 ~ 40	38	88	110	150	3	18	212	119.0	197	85.0	14	14	4	18	7	9	50	70	F05-F07
50	10 ~ 40	49	102	125	165	3	20	230	126.0	197	92.0	14	14	4	18	7	9	50	70	F05-F07
65	10 / 16 25 / 40	60	122	145	185	3	18 22	290	172.0	400	107.0	17	17	8	18	9	11	70	102	F07-F10
80	10 / 16 25 / 40	75	138	160	200	3	20 24	310 340	185.0	400	119.0	17	17	8	18	9	11	70	102	F07-F10
100	10 / 16 25 / 40	99	158 162	180 190	220 235	3	20 24	352 386	221.0	400	150.0	22	22	8	22	N/A	11	N/A	102	F10
125	10 / 16 25 / 40	125	188	210 220	250 270	3	22 26	460 480	—	—	215.0	36	36	8	18	18	22	140	165	F14-F16
150	10 / 16 25 / 40	150	212 218	240 250	285 300	3	22 28	490 520	—	—	229.0	36	36	8	22	18	22	140	165	F14-F16
200	10 16 25 40	200	268 278 285	295 310 320	340 360 375	3	24 30 34	620 660	—	—	282.0	36	36	12	22 26 30	18	22	140	165	F14-F16

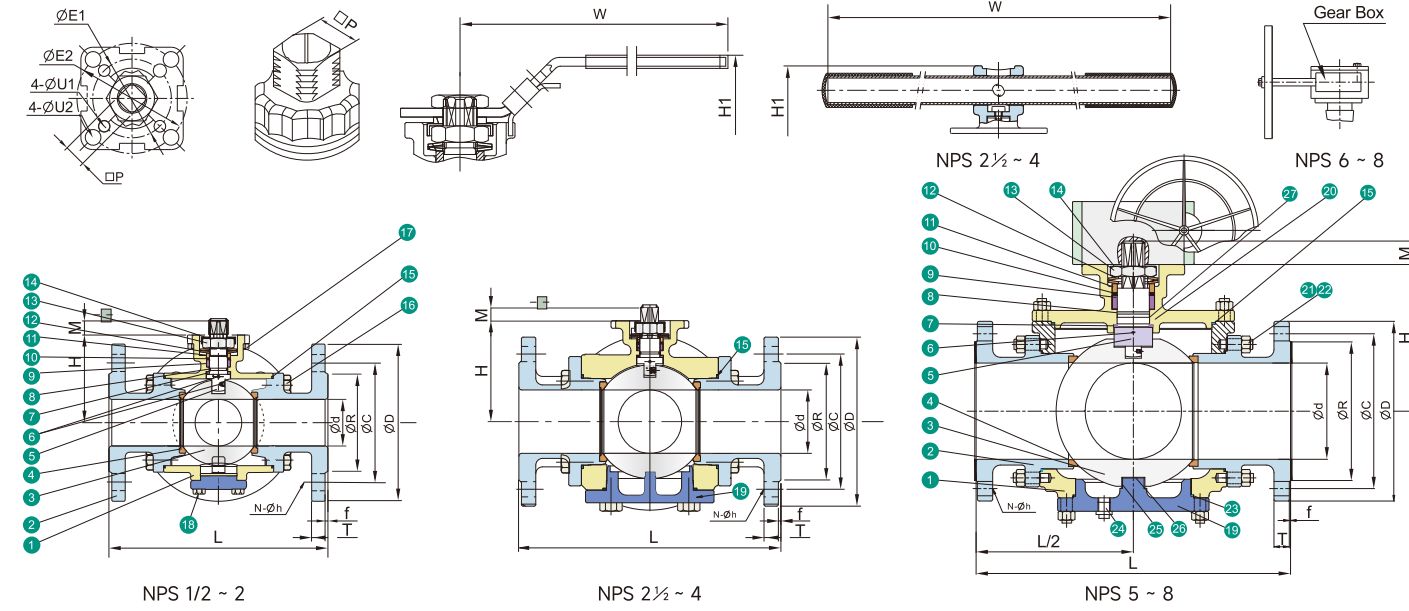
KV-L5K — PN16 KV-L5N — PN40

设计特性:

- 采用 ISO 5211 直接安装执行器得平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 阀杆密封结构设计取得 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 每 90°可转动, 每 90° 可锁定定位
- KV-L5U/L, KV-L5S/L: L型流道口
KV-L5U/T, KV-L5S/T: T型流道口
KV-L5U/X, KV-L5S/X: LL型流道口

标准规范:

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 法兰连接 / End Flange: ASME B16.5
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598



■ ASME Class 150 尺寸规格表

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	M	P	U1	U2	E1	E2	ISO 5211
1/2	15	150	35.1	89	60.5	7.9	1.5	4	16.0	53	83.3	147	9	9	6	6	36	42	F03-F04
3/4	20	165	42.9	99	69.8	8.6	1.5	4	16.0	57	87.0	147	9	9	6	7	36	50	F03-F05
1	25	181	50.8	108	79.2	9.7	1.5	4	16.0	68	99.0	177	11	11	6	7	42	50	F04-F05
1 1/4	32	190	63.5	117	88.9	11.2	1.5	4	16.0	72	103.0	177	11	11	6	9	42	70	F04-F07
1 1/2	38	212	73.0	127	98.6	12.7	1.5	4	16.0	85	119.0	197	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2	49	230	91.9	152	120.6	14.2	1.5	4	19.0	92	126.0	197	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2 1/2	60	290	104.6	178	139.7	15.7	1.5	4	19.0	107	172.0	400	17	17	9	11	70	102	F07-F10
3	75	310	127.0	190	152.4	17.5	1.5	4	19.0	119	185.0	400	17	17	9	11	70	102	F07-F10
4	99	367	157.2	229	190.5	22.4	1.5	8	19.0	150	221.0	400	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
6	150	490	215.9	279	241.3	23.9	1.5	8	22.3	229	—	—	36	36	18	22	140	165	F14-F16
8	200	620	269.7	343	298.4	26.9	1.5	8	22.3	282	—	—	36	36	18	22	140	165	F14-F16

■ ASME Class 300 尺寸规格表

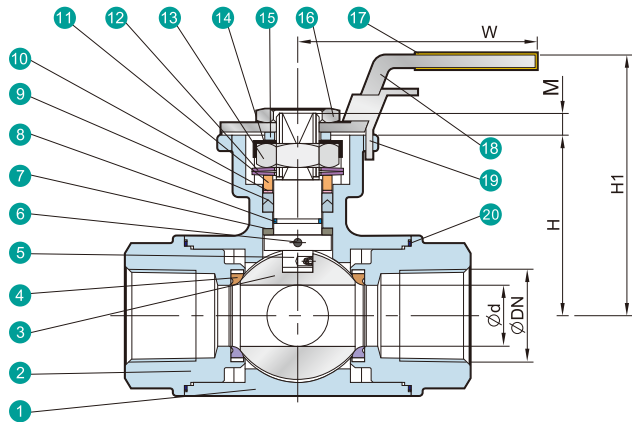
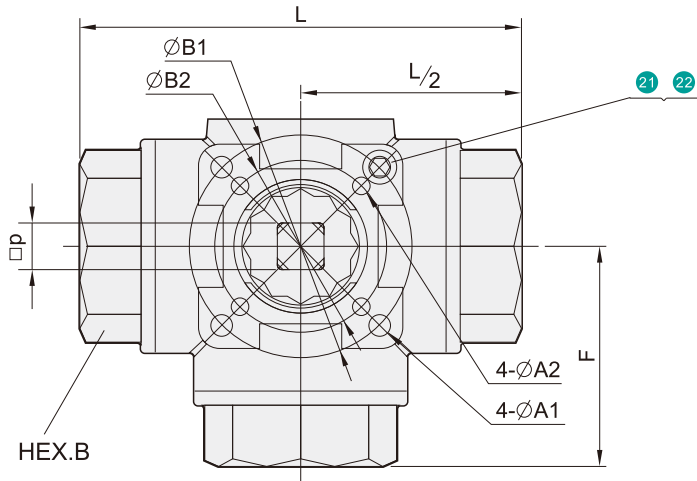
NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	M	P	U1	U2	E1	E2	ISO 5211
1/2	15	150	35.1	95	66.5	12.7	1.5	4	16.0	53	83.3	147	9	9	6	7	36	42	F03-F04
3/4	20	165	42.9	117	82.5	14.2	1.5	4	19.0	57	87.0	147	9	9	6	7	36	50	F03-F05
1	25	181	50.8	124	98.6	15.7	1.5	4	19.0	68	99.0	177	11	11	6	7	42	50	F04-F05
1 1/4	32	207	63.5	133	114.3	17.5	1.5	4	19.0	72	103.0	177	11	11	6	9	42	70	F04-F07
1 1/2	38	234	73.0	155	127.0	19.0	1.5	4	22.3	85	119.0	197	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2	49	258	91.9	165	149.4	20.6	1.5	8	19.0	92	126.0	197	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2 1/2	60	316	104.6	190	168.1	23.9	1.5	8	22.3	107	172.0	400	17	17	9	11	70	102	F07-F10
3	75	360	127.0	210	184.2	26.9	1.5	8	22.3	119	185.0	400	17	17	9	11	70	102	F07-F10
4	99	398	157.2	254	200.2	30.2	1.5	8	22.3	150	221.0	400	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
6	150	520	215.9	318	235.0	35.1	1.5	12	22.3	229	—	—	36	36	18	22	140	165	F14-F16
8	200	660	269.7	381	269.7	39.6	1.5	12	25.4	282	—	—	36	36	18	22	140	165	F14-F16

设计特性：

- 采用 ISO 5211 直接安装执行器得平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 阀杆密封结构设计取得 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 每 90°可转动，每 90° 可锁紧定位
- 多种螺纹端供选择
KV-L50: L型流道口
KV-L51: T型流道口

标准规范：

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN12516-3
- 管螺纹接端 / Pipe Thread: ASME B1.20..1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228
- 检验与测试 / Inspection & Testing: MSS SP-110



单位：mm

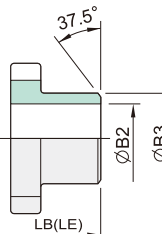
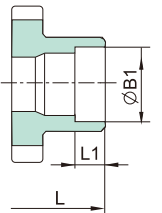
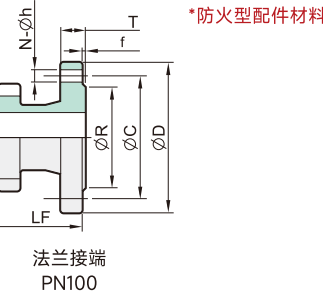
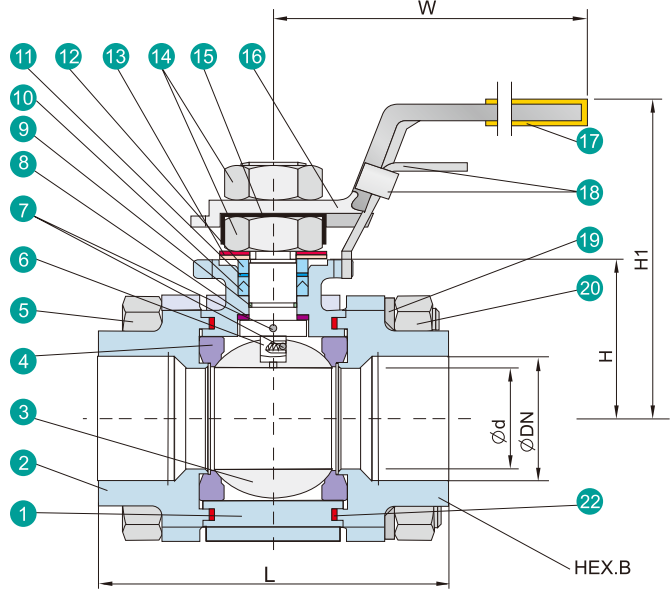
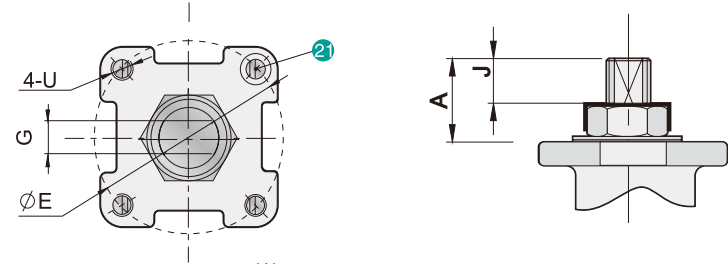
NPS	d	L	H	H1	W	M	F	B1	B2	A1	A2	P	B	ISO 5211
1/4	11	79	42.0	70	147.0	9	39.5	42	36	6	6	9	27	F03-F04
3/8	11	79	42.0	70	147.0	9	39.5	42	36	6	6	9	27	F03-F04
1/2	11	79	42.0	70	147.0	9	39.5	42	36	6	6	9	27	F03-F04
3/4	15	88	49.0	77	147.0	9	44.0	50	36	7	6	9	34	F03-F05
1	20	108	59.5	87	175.0	11	54.0	50	42	7	6	11	41	F04-F05
1¼	25	124	63.0	93	175.0	11	62.0	70	42	9	6	11	50	F04-F07
1½	32	135	73.5	103	215.0	14	67.5	70	50	9	7	14	56	F05-F07
2	40	164	82.8	113	215.0	14	82.0	70	50	9	7	14	70	F05-F07

设计特性：

- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 双碟形弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范：

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 壁厚 / Wall Thickness: EN12516-3
- 管螺纹接端 / Pipe Thread KV-080: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1
- 对焊端 / Butt Weld KV-081: ASME B16.25 (ØB2 Sch 80)
- 套焊端 / Socke Weld KV-082: ASME B16.11
- 法兰端 / End Flange KV-08F: ASME B16.5 Class 600
EN 1092-1, PN100
GB/T 9113
- 检验与测试 / Inspection & Testing: MSS SP-110



LB (对焊端)
LE (加长对焊端)

单位：mm

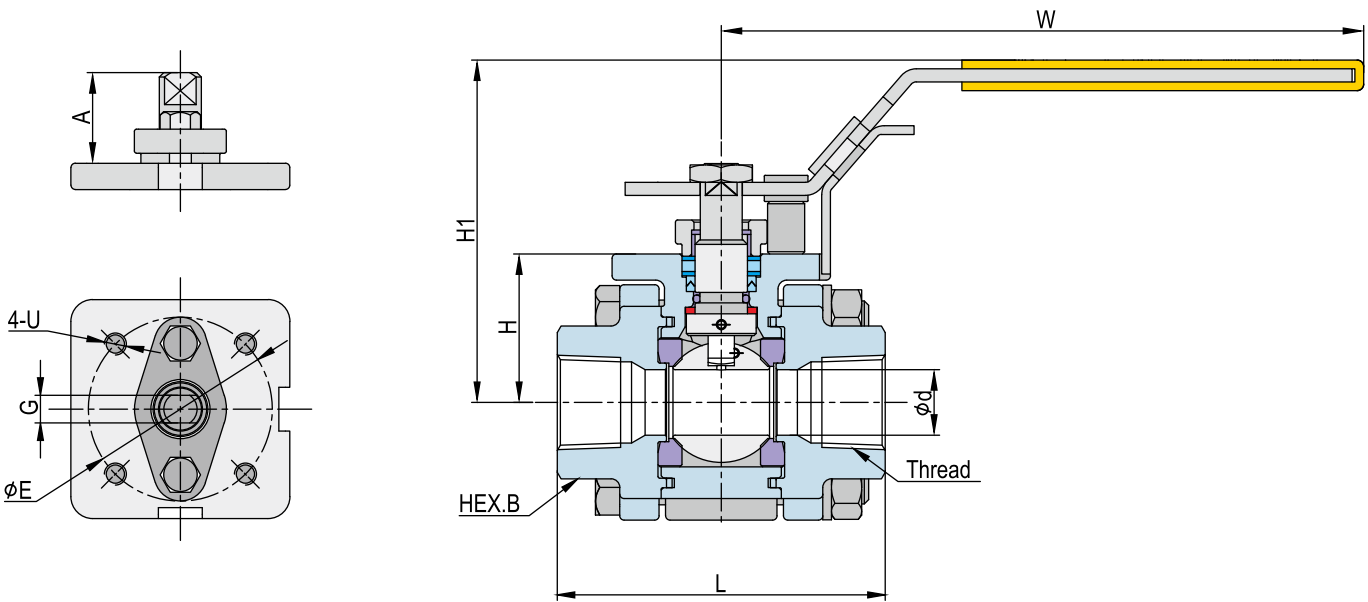
NPS	d	L	LB	LE	LF	H	H1	W	E	G	D	C	R	T	f	N	h	U	A	J	L1	B1	B2	B3	HEX.B	DN
1/4	10.6	70	70	165	—	30.0	80	135	42	6.3	—	—	—	—	—	—	—	M5	17.3	10.4	10	14.2	7.6	18	23.5	NPT
3/8	12.7	70	70	165	—	30.0	80	135	42	6.3	—	—	—	—	—	—	—	M5	17.3	10.4	10	17.6	10.7	18	23.5	Rp
1/2	15.0	75	75	165	165	36.0	88	135	42	6.3	105	75	45	20	2	4	14	M5	20.3	11.8	10	21.8	13.9	22	28.0	G
3/4	20.0	80	90	190	190	39.5	91	135	42	6.3	130	90	58	22	2	4	18	M5	20.3	11.8	13	27.2	18.8	28	34.0	Rc
1	25.0	90	100	216	216	45.5	100	170	50	9.0	140	100	68	24	2	4	18	M6	23.3	12.5	13	33.9	24.3	34	46.0	etc.
1¼	31.8	110	110	229	229	50.0	104	170	50	9.0	155	110	78	26	2	4	22	M6	23.3	12.5	13	42.7	32.5	43	55.0	
1½	38.1	120	125	241	241	60.0	116	200	70	9.6	170	125	88	28	3	4	22	M8	30.0	15.1	13	48.8	38.1	50	67.0	
2	50.0	140	150	292	292	68.0	124	200	70	9.6	195	145	102	30	3	8	26	M8	30.0	15.1	16	61.2	49.2	61	73.0	

设计特性：

- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 填料压盖设计能保证始终有预紧力压紧填料

标准规范：

- 设计标准 / Design: API 608, ASME B16.34
- 防火标准 / Fire resistance test: API 607 , ISO 10497
- 管螺纹接端 / Pipe Thread: ASME B1.20.1
- 检验与测试 / Inspection & Testing: MSS SP-110
- 适用温度 / Applicable Temperature: -29°C ~ 200°C



■ 2000 WOG (ASME Class 800) 尺寸规格表

KV-080F-FE-ND

单位: mm

NPS	d	L	H	H1	W	HEX.B	A	G	E	U	ISO 5211	Thread
1/2	15	75	34	78.5	147	32	20.7	6.3	42	M5	F04	NPT BSP DIN PT etc...
3/4	20	94	42	87	147	36	20.8	6.3	42	M5	F04	
1	25	108	45	93	178	46	26.1	9	50	M6	F05	

■ 1500 WOG (ASME Class 600) 尺寸规格表

KV-080F-FE-ND

单位: mm

NPS	d	L	H	H1	W	HEX.B	A	G	E	U	ISO 5211	Thread
1-1/2	38.1	130	61	117	232	61	34.5	9.6	70	M8	F07	NPT、BSP DIN、PT etc...
2	49.4	157	74	129	232	73.7	36.5	9.6	70	M8	F07	

■ 扭矩表

KV-080F-FE-ND

单位: N·m

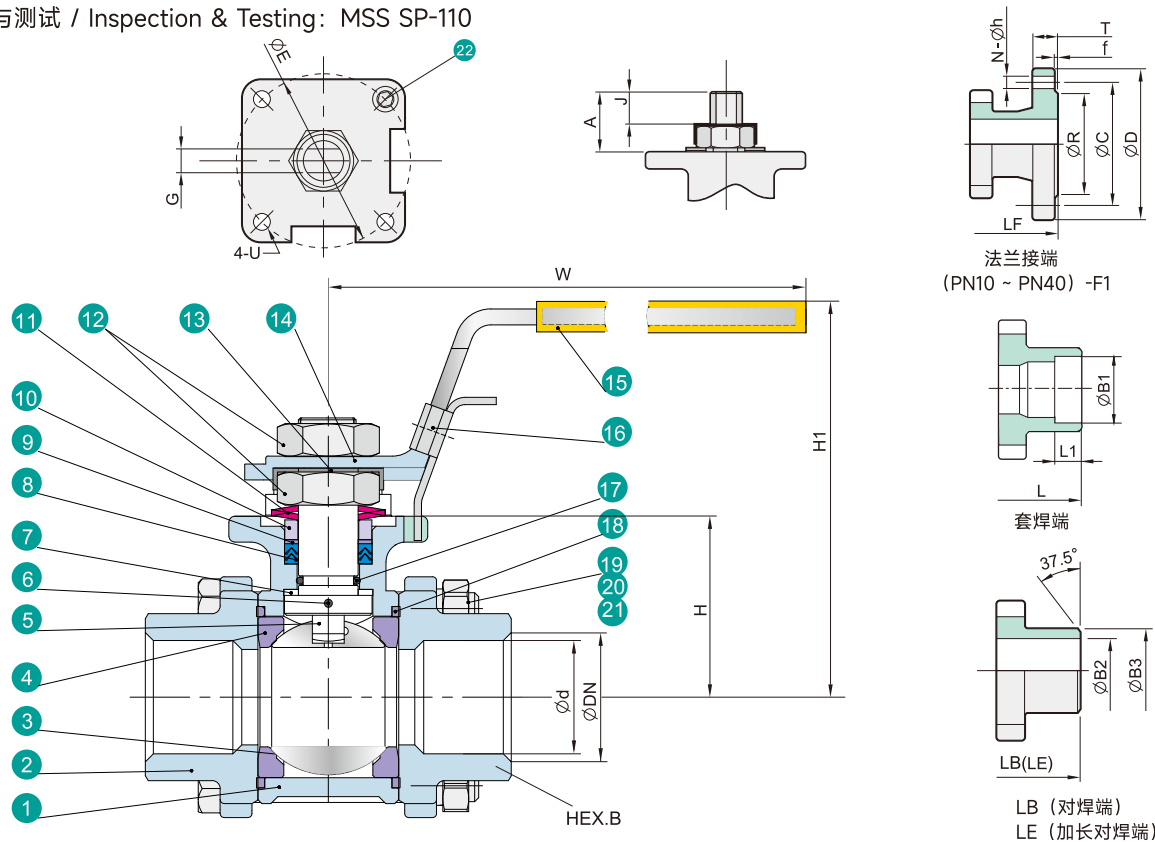
尺寸	DN	15	20	25	40	50
	NPS	1/2	3/4	1	1 1/2	2
扭矩	CL600	-	-	-	31	37
	CL800	8	9	16	-	-

设计特性：

- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 双碟形弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范：

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3
- 管螺纹接端 / Pipe Thread KV-M30: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1
- 对焊端 / Butt Weld KV-M31: ASME B16.25 (øB2 Sch 40)
øB2 Available in Sch 80
- 套焊端 / Socke Weld KV-032: ASME B16.11
- 法兰端 / End Flange KV-03F: ASME B16.5 Class 150 / 300
EN 1092-1, PN10 ~ PN40
GB/T 9113
- 检验与测试 / Inspection & Testing: MSS SP-110



序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
2	阀盖（螺纹）	CF8M	CF8	WCB
	阀盖（焊接）	CF3M		
3	球体	316	304	
4	阀座	TFM1600 / PTFE / RTFE		
5	阀杆	316	304	
6	防静电装置	316	304	
7	阀杆密封圈	PTFE		
8	阀杆填料	PTFE		
9	密封衬套	50%SS+50%PTFE		
10	格南	316		
11	碟型弹片	301		
12	阀杆螺母	A194-8		
13	定位锁盖	304		
14	手柄	CF8		
15	手柄胶套	PVC		
16	挂锁装置	301		
17	O型圈	FKM		
18	阀盖垫圈	PTFE		
19	螺栓	A193-B8 / A2-70		
20	弹簧垫圈	304		
21	螺栓螺母	A194-8 / A2-70		
22	定位螺栓	A2-70		

单位: mm

NPS	d	L	LB	LE	LF	H	H1	W	E	G	U	A	J	D	C	R	T	f	N	h	L1	B1	B2	B3	HEX.B	DN
1/4	10.6	68	68	225	N/A	29.5	76	135	42	6.3	M5	17.3	10.4	—	—	—	—	—	—	—	10	14.2	9.3	18	22.0	NPT
3/8	12.7	68	68	225	N/A	29.5	76	135	42	6.3	M5	17.3	10.4	—	—	—	—	—	—	—	10	17.8	12.5	18	23.5	
1/2	15.0	73	73	225	130	35.5	83	135	42	6.3	M5	20.3	11.8	95	65	45	16	2	4	14	10	21.8	15.8	22	28.0	
3/4	20.0	80	90	225	150	38.5	88	135	42	6.3	M5	20.3	11.8	105	75	58	18	2	4	14	13	27.0	20.9	28	34.5	Rp
1	25.0	90	100	245	160	45.5	98	170	50	9.0	M6	23.3	12.5	115	85	68	18	2	4	14	13	34.0	26.7	34	42.0	Rc
1 1/4	32.0	110	110	255	180	51.0	103	170	50	9.0	M6	23.3	12.5	140	100	78	18	2	4	18	16	42.8	35.1	43	52.0	G
1 1/2	38.0	120	125	260	200	60.5	110	200	70	9.6	M8	23.8	15.1	150	110	88	18	3	4	18	16	49.0	40.9	50	58.5	
2	50.0	140	150	275	230	68.5	119	200	70	9.6	M8	23.8	15.1	165	125	102	20	3	4	18	17	61.4	52.5	61	71.5	
2 1/2	63.5	185	190	330	290	86.5	147	250	102	16.0	M10	42.5	23.5	185	145	122	18	3	8	18	17	74.0	62.7	76	86.5	etc.
3	76.0	205	220	356	310	94.5	155	250	102	16.0	M10	42.5	23.5	200	160	138	20	3	8	18	17	90.0	78.0	92	101.0	

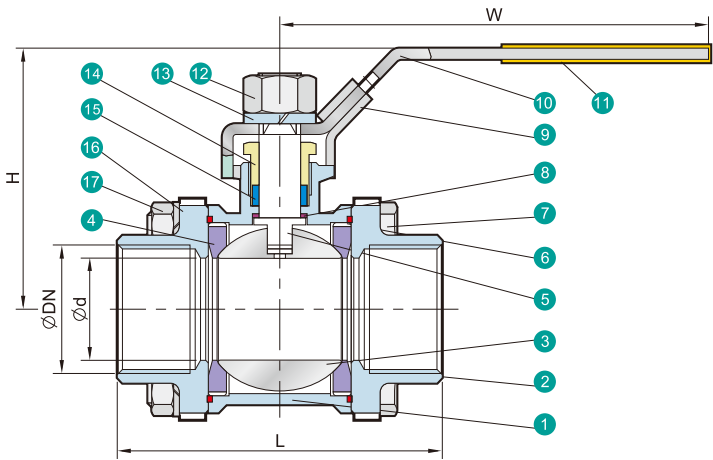
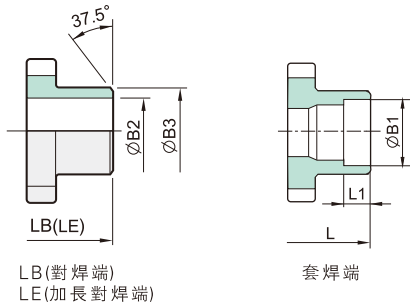
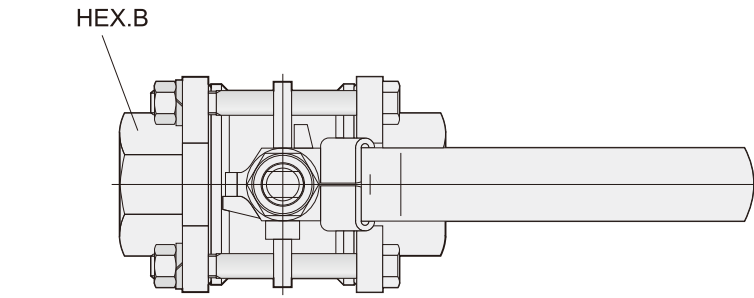
设计特性:

- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 全通径
- 多种螺纹端供选择
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范:

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN12516-3
- 管螺纹接端 / Pipe Thread KV-030: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1
- 对焊端 / Butt Weld KV-031: ASME B16.25 (ØB2 Sch 40)
ØB2 Available in Sch 10, 20
- 套焊端 / Socke Weld KV-032: ASME B16.11
- 检验与测试 / Inspection & Testing: MSS SP-110

序号	零件名称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
2	阀盖（螺纹）	CF8M	CF8	WCB
	阀盖（焊接）	CF3M		
3	球体	CF8M	CF8	
4	阀座	PTFE / TFM1600		
5	阀杆	316	304	
6	阀盖垫圈	PTFE		
7	螺栓	A193-B8 / A2-70		
8	止推垫圈	PTFE		
9	挂锁装置	304		
10	手柄	304		
11	手柄胶套	PVC		
12	阀杆螺母	A194-8		
13	阀杆弹簧垫圈	304		
14	格南螺母	304		
15	V型阀杆填料	PTFE		
16	弹簧垫圈	304		
17	螺栓螺母	A194-8 / A2-70		



单位: mm

NPS	d	L	LB	LE	H	W	L1	B1	B2	B3	HEX.B	DN
1/4	10.6	65.2	65.2	225	57.5	100.0	10	14.2	9.3	18	23.5	NPT
3/8	12.7	65.2	65.2	225	57.5	100.0	10	17.5	12.5	18	23.5	
1/2	15.0	69.5	75.0	225	57.5	100.0	10	21.8	15.8	22	28.0	
3/4	20.0	80.0	90.0	190	63.0	129.0	13	27.3	20.9	28	34.5	Rp
1	25.0	90.0	100.0	216	75.5	156.0	13	34.0	26.7	34	42.0	Rc
1¼	32.0	110.0	110.0	229	81.0	156.0	16	42.8	35.1	43	52.0	
1½	38.0	120.0	125.0	241	94.0	182.5	16	49.0	40.9	50	58.5	G
2	50.0	140.0	150.0	292	104.5	182.5	17	61.4	52.5	61	71.5	etc.
2½	63.5	185.0	190.0	330	131.0	252.0	17	74.0	62.7	76	86.5	
3	76.0	205.0	220.0	356	139.0	252.0	17	90.0	78.0	92	101.0	

设计特性:

- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 全通径
- 多种螺纹端供选择
- (密封焊结构)
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范:

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN12516-3
- 管螺纹接端 / Pipe Thread: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1
- 检验与测试 / Inspection & Testing: MSS SP-110

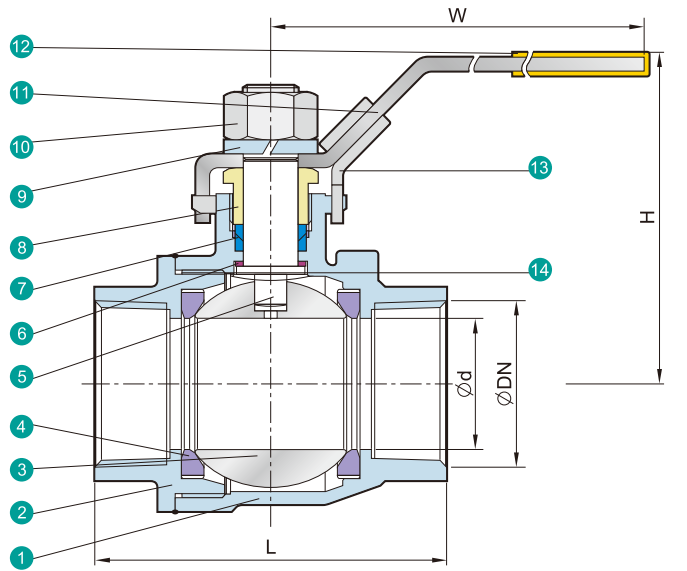
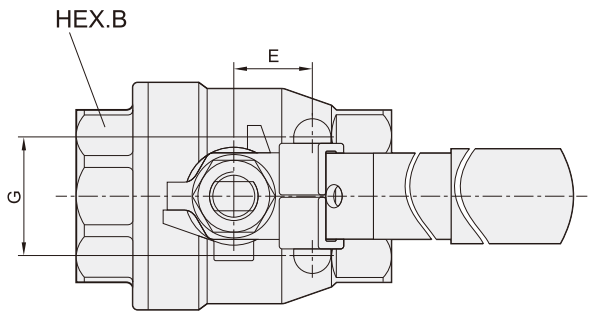


技术说明

尺寸	Cv	单重Kg
1/4	6	0.32
3/8	6	0.33
1/2	24	0.34
3/4	32	0.49
1	38	0.88
1¼	70	1.3
1½	95	1.9
2	210	2.6
2½	400	5.8
3	550	8.8

单位: mm

NPS	d	L	LB	LE	H	W	HEX.B	DN
1/4	10.6	58.0	58.0	100.0	12.7	28.5	23.5	NPT
3/8	12.7	58.0	58.0	100.0	12.7	28.5	23.5	
1/2	15.0	62.0	58.0	100.0	12.7	28.5	25.0	
3/4	20.0	72.4	64.0	129.0	22.0	34.8	32.0	Rp
1	25.0	85.0	77.0	156.0	22.0	34.8	41.0	Rc
1¼	32.0	94.0	83.0	156.0	23.6	38.1	50.0	
1½	38.0	105.0	96.0	182.5	23.6	38.1	56.0	G
2	50.0	125.0	102.0	182.5	23.6	38.1	70.0	etc.
2½	63.5	155.0	129.0	252.0	35.0	65.0	83.0	
3	76.0	173.0	138.5	252.0	35.0	65.0	102.0	



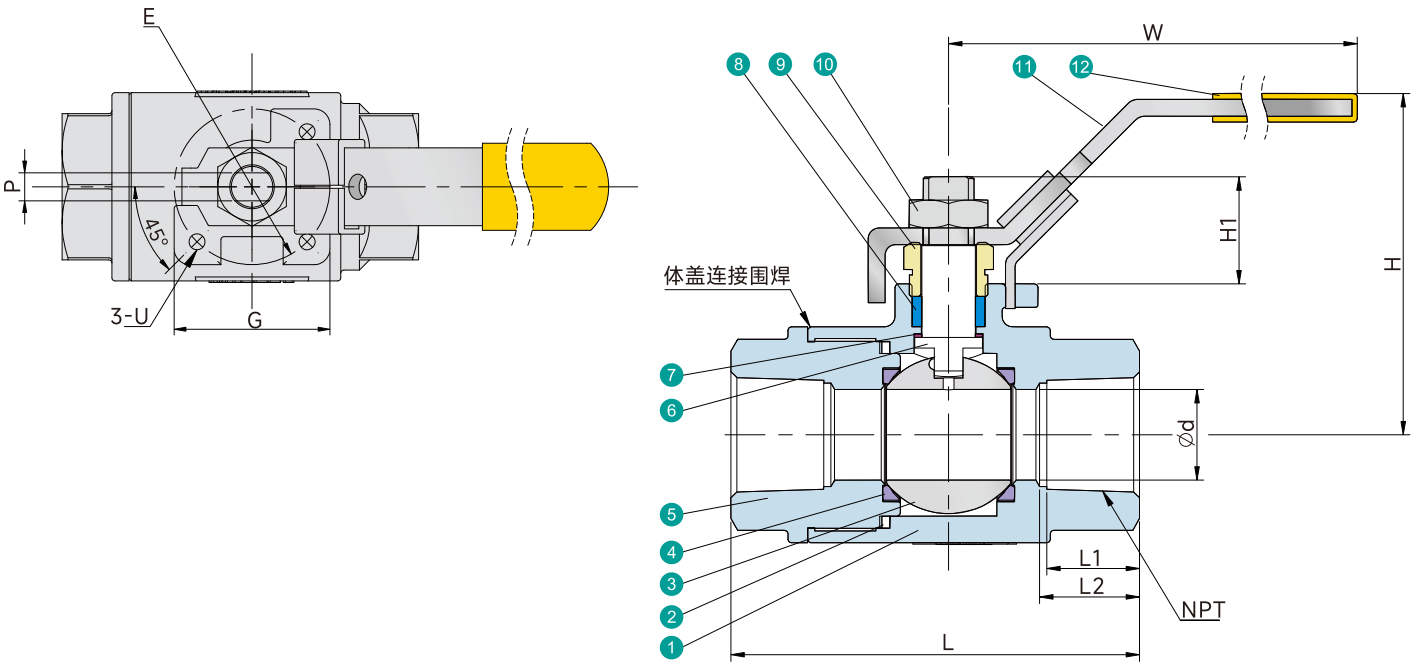
设计特性：

- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 全通径
- 多种螺纹端供选择
- 密封焊接构
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 标准级数 / Pressure Rating: 3600 WOG
- 最小壁厚 / Minimum wall thickness: ASME B16.34
- 压力测试 / Pressure test: API 598

序号	零件名称	材 质
1	阀体	CF8M
2	阀盖垫圈	柔性石墨
3	阀球	F316L
4	阀座	PEEK DELRIN
5	阀盖	CF8M
6	阀杆	17-4PH
7	阀杆下填料	PEEK
8	阀杆填料	柔性石墨
9	格南	316
10	阀杆螺母 (NPS1/4-NPS1)	F304
	六角螺母 (NPS1-1/2)	A194-8
11	手柄含滑块	304
12	手柄胶套	PVC



■ 3600 WOG 尺寸规格表

KV-020F-W3

单位: mm

NPS	d	L	L1	L2	H	H1	W	E	P	G	U	HEX.B
1/4	6.4	76	13	17.5	62	16.3	130	36	5	36	1/4-20UNC	32
1/2	12.7	101.6	18	21	62	16.3	130	36	5	36	1/4-20UNC	32
3/4	19.1	108	19	21	76	24.1	145	42.2	7.1	42.5	1/4-20UNC	47
1	25.4	114.5	26	28	96	30	254	50	9	50	1/4-20UNC	47
1 1/2	38.4	134.4	25	28	118.6	35.8	350	70.1	10	70	5/16-18UNC	77

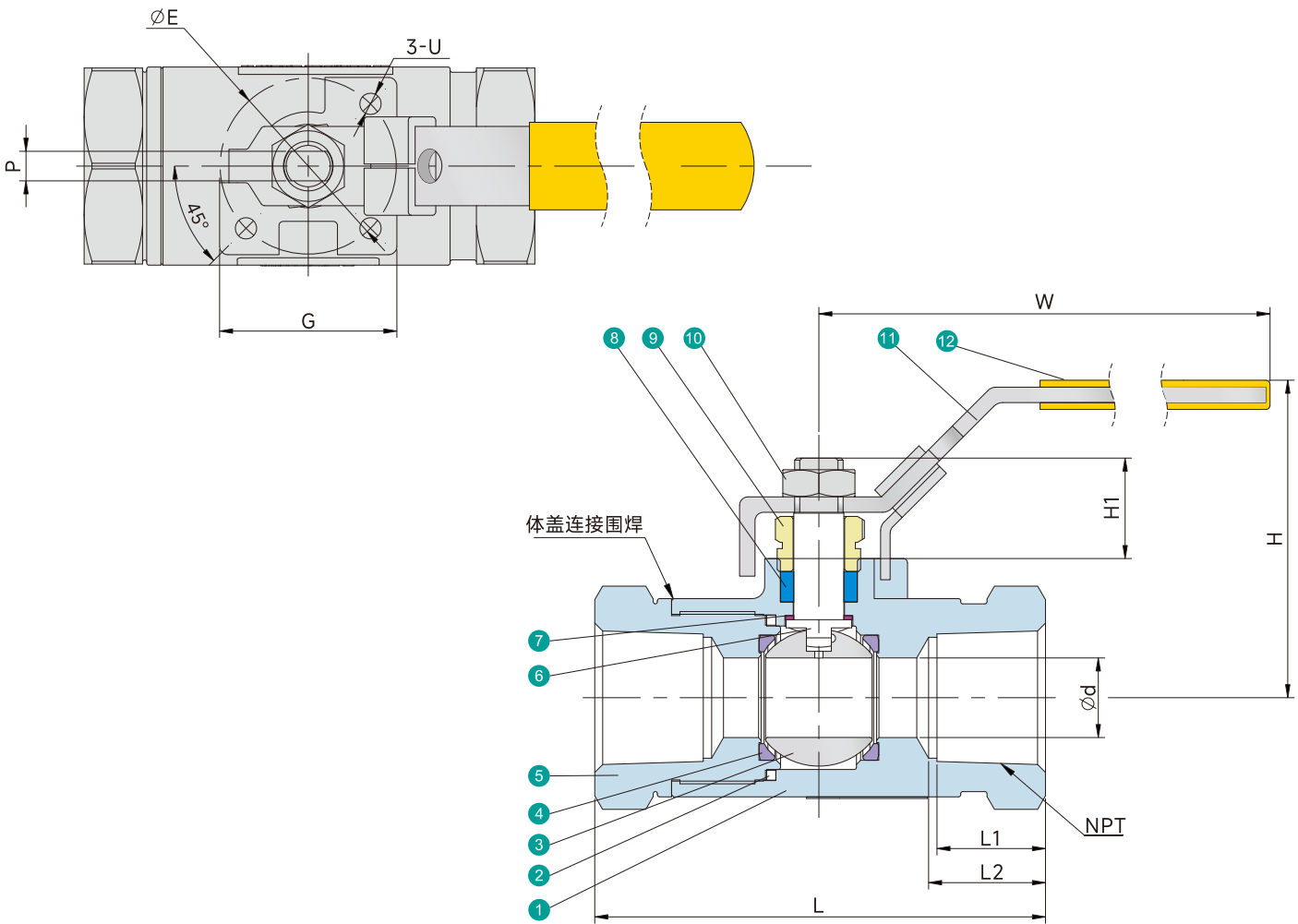
设计特性：

- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 减流量通径
- 多种螺纹端供选择
- 可选择挂锁装置
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 标准级数 / Pressure Rating: 3600 WOG
- 最小壁厚 / Minimum wall thickness: ASME B16.34
- 压力测试 / Pressure test: API 598

序号	零件名称	材 质
1	阀体	CF8M
2	阀盖垫圈	柔性石墨
3	阀球	F316L
4	阀座	PEEK DELRIN
5	阀盖	CF8M
6	阀杆	17-4PH
7	阀杆下填料	PEEK
8	阀杆填料	柔性石墨
9	格南	316
10	阀杆螺母 (NPS3/8-NPS1)	F304
	六角螺母 (NPS2)	A194-8
11	手柄含滑块	304
12	手柄胶套	PVC



■ 3600 WOG 尺寸规格表

KV-020F-W3R

单位: mm

NPS	d	L	L1	L2	H	H1	W	E	P	G	U	HEX.B
3/8	6.4	76	16	18	62	16.3	130	36	5	36	1/4-20UNC	32
1	19.1	108	26	28	76	24.1	145	42.2	7.1	42.5	1/4-20UNC	47
2	38.4	158.8	28	32	118.6	35.8	350	70.1	10	70.6	5/16-18UNC	82

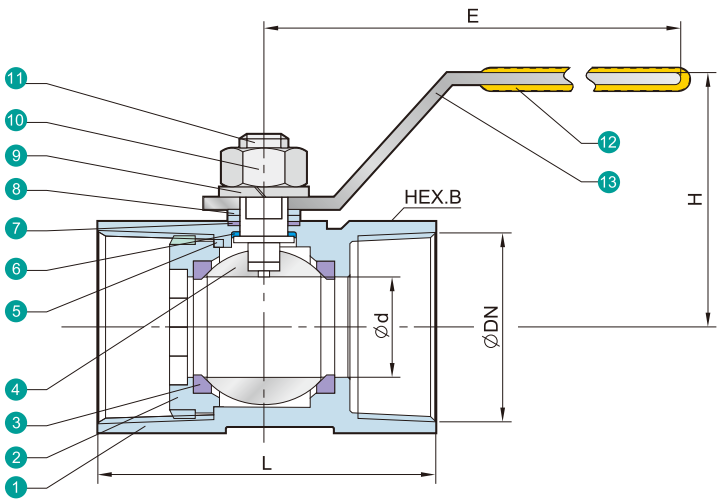
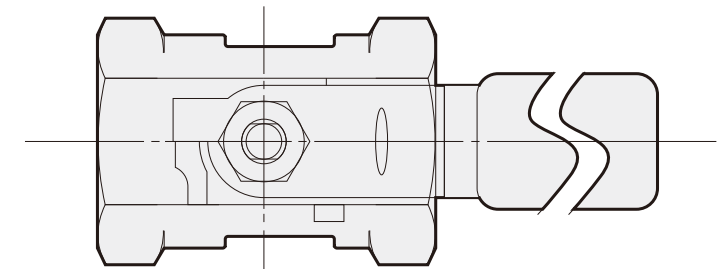
设计特性：

- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 减流量通经
- 多种螺纹端供选择
- 可选择挂锁装置
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证

标准规范：

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN12516-3
- 管螺纹接口 / Pipe Thread: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1
- 检验与测试 / Inspection & Testing: MSS SP-110

序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
2	牙口阀盖	CF8M	CF8	WCB
3	阀座	PTFE		
4	球体	316	304	
5	阀盖垫圈	PTFE		
6	止推垫圈	PTFE		
7	阀杆填料	PTFE		
8	格南螺母	304		
9	阀杆弹簧垫圈	304		
10	阀杆螺母	A194-8		
11	阀杆	316	304	
12	手柄胶套	PVC		
13	手柄	304		



NPS	d	L	LB	LE	H	DN
1/4	5.0	41.5	34	70	17	NPT
3/8	7.0	46.0	35	80	21	
1/2	9.1	58.0	44	92	25	Rp
3/4	12.5	61.0	46	92	32	Rc
1	15.0	73.5	51	115	38	G
1¼	20.0	78.0	58	115	48	
1½	25.0	85.0	66	127	53	etc.
2	32.0	102.0	72	127	66	