



TA-Luft
VDI 2440



C.R.N.



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-ABVC202512(2C)
© 2025.Kingdom Flow Control Co.,Ltd.
All rights reserved.



专业精神缔造完美品质
KI IS NOT JUST A VALVE
MANUFACTURER!

INTEGRATED PRODUCTION SYSTEM COMPLETE CERTIFICATION

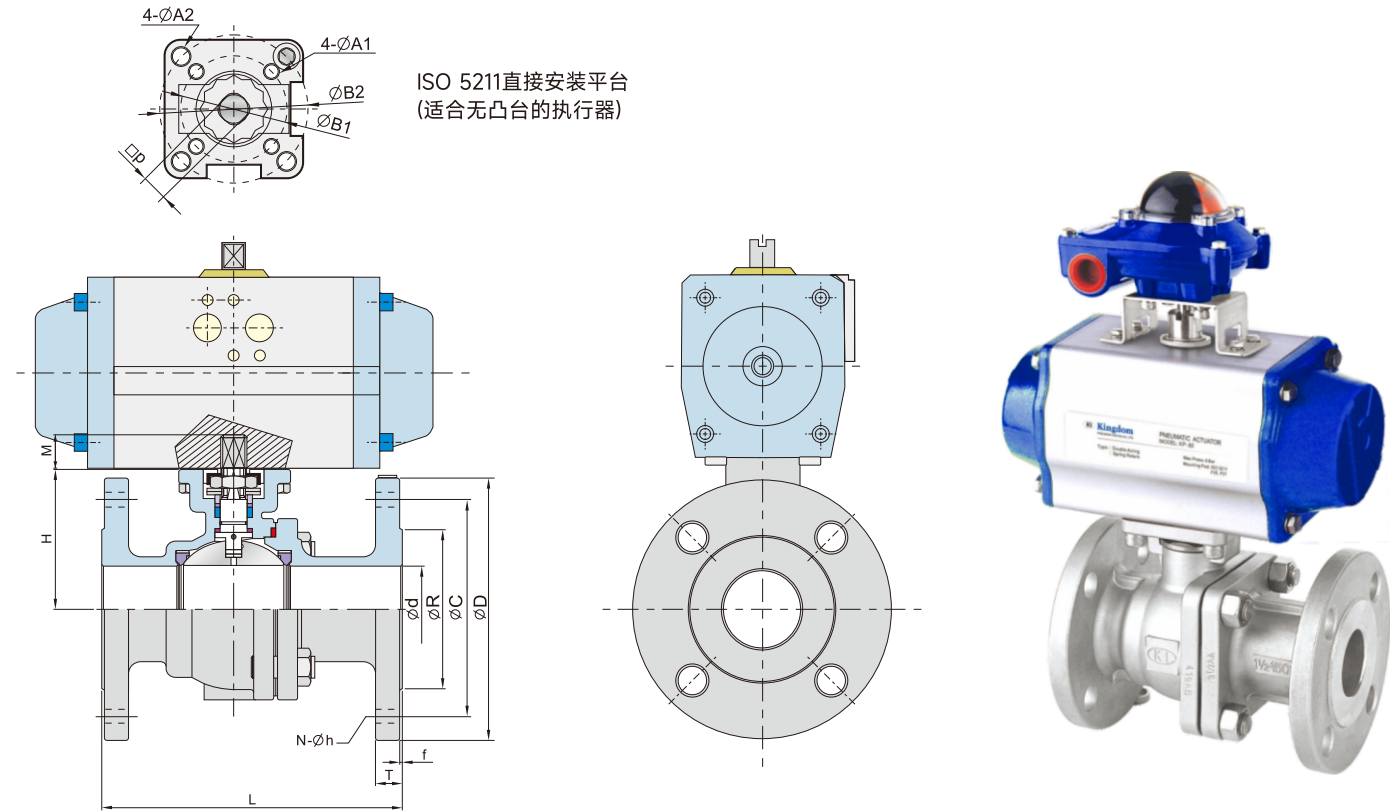
自动控制球阀

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 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
- 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
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器

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 / Inspeccction & Testing: GB/T 13927, GB/T 26480



■ GB-Q41F PN16/25/40尺寸规格表

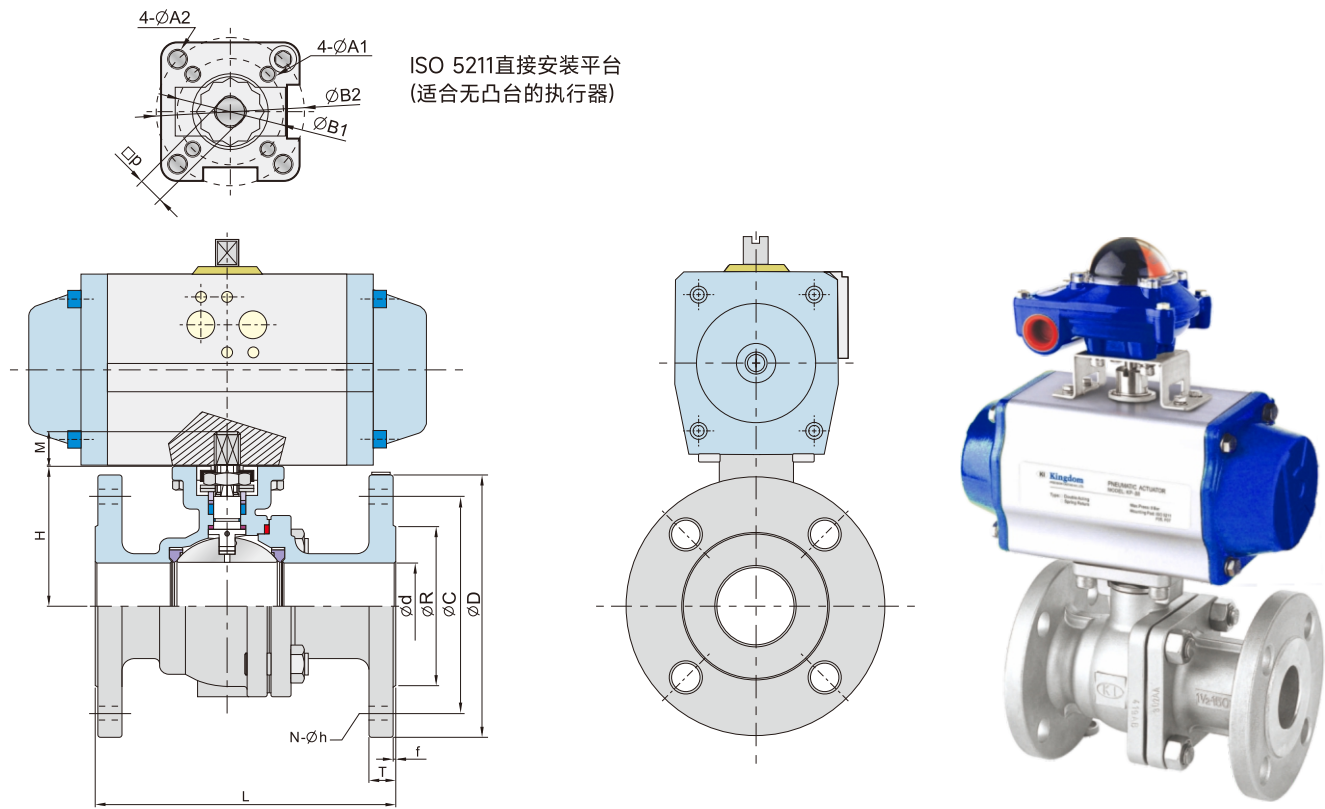
单位：mm

DN	PN	d	L	•L	R	D	C	f	T	H	N	h	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
15	10 / 16	15	130	130	45	95	65	2	16	48.0	4	14	9	9	6.0	6.0	36	42	F03-F04
20	10 / 16	20	130	150	58	105	75	2	18	53.0	4	14	9	9	6.0	6.0	36	42	F03-F04
25	10 / 16	25	140	160	68	115	85	2	18	58.5	4	14	11	11	6.0	7.0	42	50	F04-F05
32	25 / 40	32	165	180	78	140	100	2	18	71.0	4	18	11	11	6.0	6.0	42	50	F04-F05
40	25 / 40	38	165	200	88	150	110	3	18	76.0	4	18	14	14	7.0	9.0	50	70	F05-F07
50	25 / 40	50	203	230	102	165	125	3	20	85.0	4	18	14	14	7.0	9.0	50	70	F05-F07
65	10 / 16	63.5	222	290	122	185	145	3	18	102.0	8	18	17	17	9.0	11.0	70	102	F07-F10
	25 / 40								22	107.0									
80	10 / 16	76	241	310	138	200	160	3	20	112.0	8	18	17	17	9.0	11.0	70	102	F07-F10
	25 / 40								24	117.0									
100	10 / 16	100	305	350	162	220	180	3	20	140.0	8	22	22	22	N/A	11.0	N/A	102	F10
	25 / 40					235	190		24										
125	10 / 16	125	356	400	188	250	210	3	22	183.0	8	27	27	27	14.0	N/A	125	N/A	F12
	25 / 40					270	220		26										
150	10 / 16	150	394	403	218	285	240	3	22	204.0	8	27	27	27	14.0	N/A	125	N/A	F12
	25 / 40					300	250		28										
200	16	200	457	502		268	340	3	24	252.5	12	26	36	36	N/A	18	N/A	140	F14
	25					278	360		30										
	40					285	375		34										

KV-L4E, KV-L6E — PN10
KV-L4H, KV-L6H — PN25
KV-L4G, KV-L6G — PN16
KV-L4T, KV-L6T — PN40

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 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
- 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
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-L41, KV-L61

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
1/2	15	108	35.1	89	60.5	7.9	1.5	4	16.0	48	9	9	6	6	36	42	F03-F04
3/4	20	117	42.9	99	69.8	8.6	1.5	4	16.0	53	9	9	6	7	36	50	F03-F05
1	25	127	50.8	108	79.2	9.7	1.5	4	16.0	59	11	11	6	7	42	50	F04-F05
1-1/4	32	140	63.5	117	88.9	11.2	1.5	4	16.0	71	11	11	6	9	42	70	F04-F07
1-1/2	38	165	73.0	127	98.6	12.7	1.5	4	16.0	76	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2	50	178	91.9	152	120.6	14.2	1.5	4	19.0	82	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2-1/2	63.5	190	104.6	178	139.7	15.7	1.5	4	19.0	102	17	17	9	11	70	102	F07-F10
3	76	203	127.0	190	152.4	17.5	1.5	4	19.0	112	17	17	9	11	70	102	F07-F10
4	100	229	157.2	229	190.5	22.4	1.5	8	19.0	140	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
5	125	356	185.7	254	215.9	22.4	1.5	8	22.3	183	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
6	150	394	215.9	279	241.3	23.9	1.5	8	22.3	204	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
8	200	457	269.7	343	298.4	26.9	1.5	8	22.3	253	36	36	N/A	18	N/A	140	F14

■ ASME Class 300 尺寸规格表

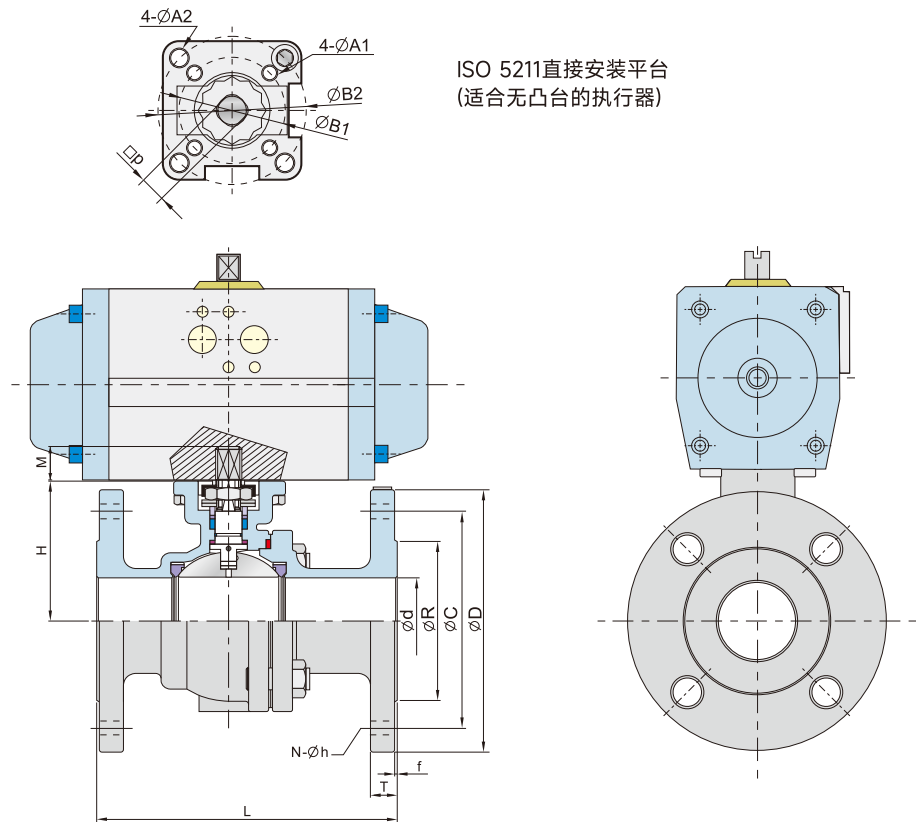
KV-L42, KV-L62

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
1/2	15	140	35.1	95	66.5	12.7	1.5	4	16.0	49	9	9	6	6	36	42	F03-F04
3/4	20	152	42.9	117	82.6	14.2	1.5	4	19.0	58	9	9	6	6	36	50	F03-F04
1	25	165	50.8	124	88.9	15.7	1.5	4	19.0	63.5	11	11	6	7	42	50	F04-F05
1-1/4	32	178	63.5	133	98.6	17.5	1.5	4	19.0	71	11	11	6	7	42	70	F04-F05
1-1/2	38	190	73.0	155	114.3	19.0	1.5	4	22.3	80	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2	50	216	91.9	165	127.0	20.6	1.5	8	19.0	85	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2-1/2	63.5	241	104.6	190	149.4	23.9	1.5	8	22.3	102	17	17	9	11	70	102	F07-F10
3	76	282	127.0	210	168.1	26.9	1.5	8	22.3	112	17	17	9	11	70	102	F07-F10
4	100	305	157.2	254	200.2	30.2	1.5	8	22.3	140	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
5	125	381	185.7	279	235.0	33.3	1.5	8	22.3	183	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
6	150	403	215.9	318	269.7	35.1	1.5	12	22.3	204	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
8	200	502	269.7	381	330.2	39.6	1.5	12	25.4	253	36	36	N/A	18	N/A	140	F14

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 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
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器



标准规范:

- 设计标准 / Design: DIN 3357 / 1,2, EN 12516-1
- 结构长度 / Face to Face:
*L-DIN 3202 F17 (F1 DN15 ~ DN100 / F7 DN125 ~ DN200)
L-DIN F18 (F4 DN15 ~ DN100 / F5 DN125 ~ DN200)
*L-EN 558 Series1
L-EN 558 Series27
- 法兰接端 / END FLANGE: DIN EN 1092-1 PN10-PN40
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34,EN 12516-1
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: DIN 3230/3, EN 12266-1



■ EN PN10 / 16 / 25 / 40 尺寸规格表 (F1 / F17 / Series, F4 / F18 / Series27) 单位: mm

DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	N	h	H	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
15	10	15	115	130	45	95	65	2	16	4	14	48.0	9	9	6	6	36	42	F03-F04
20	10	20	120	150	58	105	75	2	18	4	14	53.0	9	9	6	6	36	42	F03-F04
25	16	25	125	160	68	115	85	2	18	4	14	58.5	11	11	6	7	42	50	F04-F05
32	25	32	130	180	78	140	100	2	18	4	18	71.0	11	11	6	7	42	50	F04-F05
40	40	38	140	200	88	150	110	3	18	4	18	76.0	14	14	7	9	50	70	F05-F07
50	40	50	150	230	102	165	125	3	20	4	18	85.0	14	14	7	9	50	70	F05-F07
65	10/16 25/40	63.5	170	290	122	185	145	3	18	4	18	102.0	17	17	9	11	70	102	F07-F10
									22	8		107.0							
									20	8		112.0							
80	10/16 25/40	76.0	180	310	138	200	160	3	24	8	18	117.0	17	17	9	11	70	102	F07-F10
									20	8		122.0							
100	10/16 25/40	100.0	190	350	158	220	180	3	24	8	18	140.0	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
									24	8		162							
125	10/16 25/40	125.0	325	400	188	250	210	3	26	8	18	183.0	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
									26	8		270							
150	10/16 25/40	150.0	350	480	212	285	240	3	28	8	18	204.0	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
									28	8		218							
200	10	200.0	400	600	268	340	295	3	24	8	18	253.0	36	36	N/A	140	125	140	F14
	16								26	12									
	25								26	12									
	40								30	12									

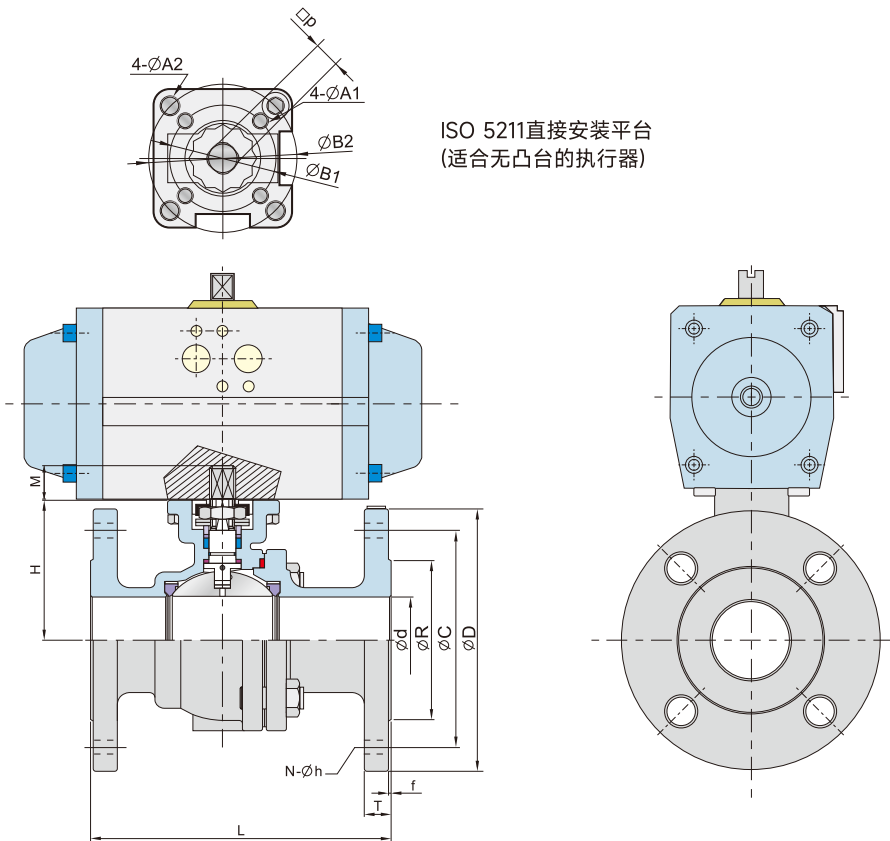
KV-L4J, KV-L6J — PN10
KV-L4K, KV-L6K — PN25

KV-L4M, KV-L6M — PN16
KV-L4N, KV-L6N — PN40

*L 尺寸为 F1 / F7 / Series 1
L 尺寸为 F4 / F5 / Series 27

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 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
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器



标准规范:

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



■ JIS 10K 尺寸规格表 KV-L4A, KV-L6A 单位: mm

尺寸	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
15A	15.0	108	51	95	70	12	1	4	15	48.0	9	9	6	6	36	50	F03-F04
20A	20.0	117	56	100	75	14	1	4	15	53.0	9	9	6	7	36	50	F03-F04
25A	25.0	127	67	125	90	14	1	4	19	64.0	11	11	6	7	42	50	F04-F05
32A	32.0	140	76	135	100	16	2	4	19	70.0	11	11	6	9	42	70	F04-F05
40A	38.0	165	81	140	105	16	2	4	19	71.0	14	14	7	9	50	70	F05-F07
50A	50.0	178	96	155	120	16	2	4	19	80.0	14	14	7	9	50	70	F05-F07
65A	63.5	190	116	175	140	18	2	4	19	101.5	17	17	9	11	70	102	F07-F10
80A	76.0	203	126	185	150	18	2	8	19	111.5	17	17	9	11	70	102	F07-F10
100A	100.0	229	151	210	175	18	2	8	19	140.0	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
125A	125.0	356	182	250	210	20	2	8	23	183.0	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
150A	150.0	394	212	280	240	22	2	8	23	204.0	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
200A	200.0	457	262	330	290	22	2	12	23	252.5	36	36	N/A	18	N/A	140	F14

■ JIS 20K 尺寸规格表 KV-L4C, KV-L6C 单位: mm

尺寸	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
125A	125	381	195	270	225	26	2	8	25	183.0	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
150A	150	403	230	305	260	28	2	12	25	204.0	27	27	14	N/A	125	N/A	F12
200A	200	502	275	350	305	30	2	12	25	252.5	36	26	N/A	18	N/A	140	F12 / F14 (a)

设计特性：

- 采用 ISO 5211 平台设计
- 防火结构设计并获得认证
- 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
- 双碟形弹片加载填料并在线锁紧
- 取得 TÜV TA-Luft / ISO 15848-1 密封测试认证
- 铸造通过 TÜA AD 2000-Merkblatt W0 认证
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范：

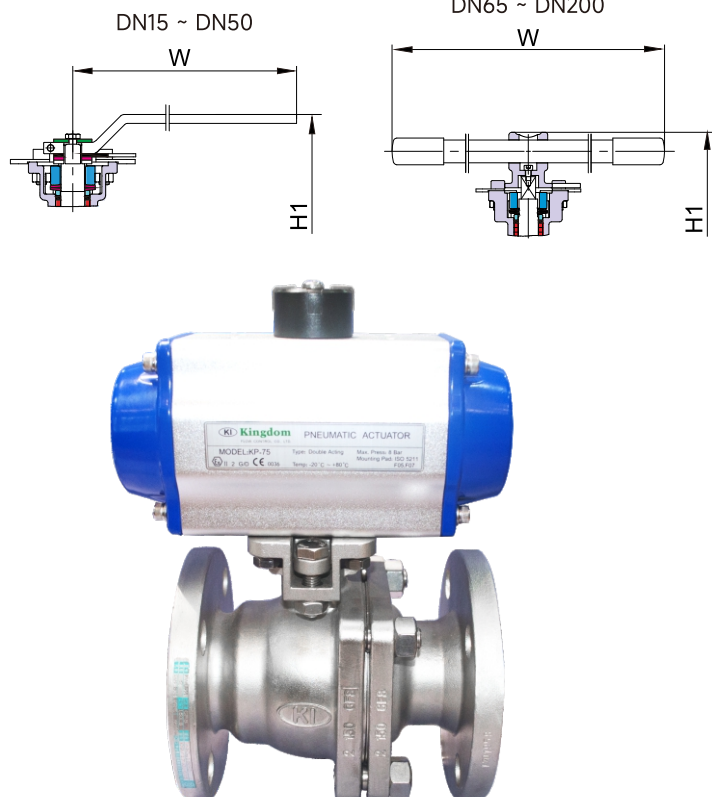
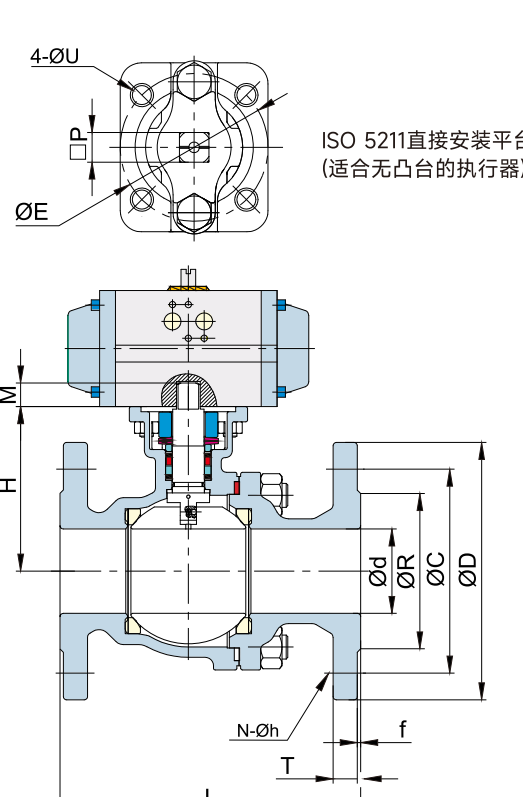
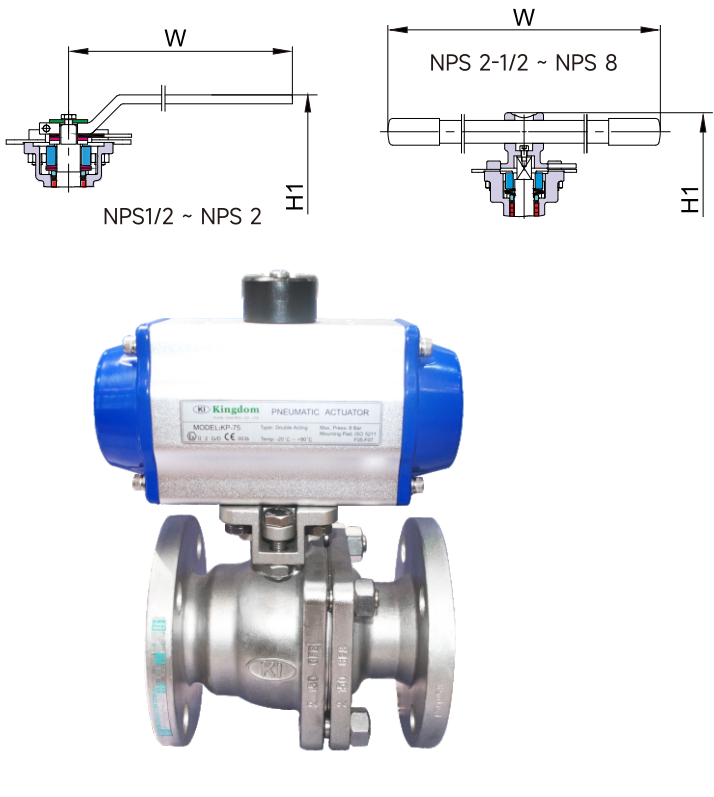
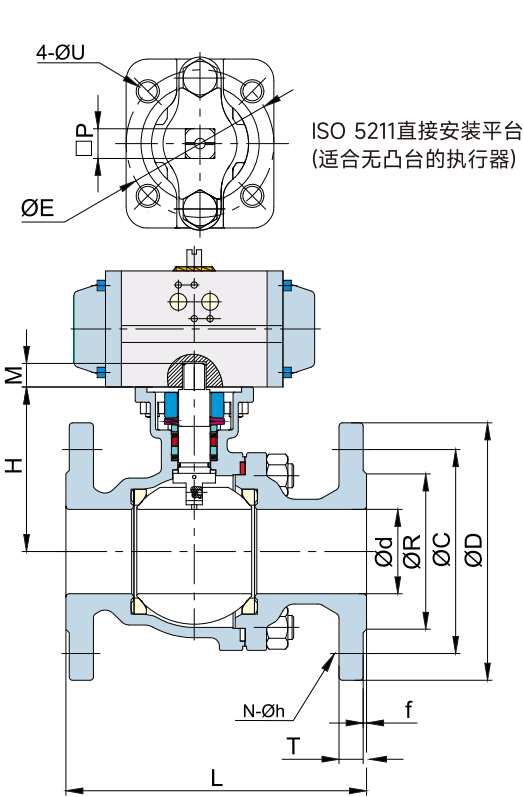
- 设计标准 / Design: ASME B16.34, API 608
- 结构长度 / Face to Face: ASME B16.10
- 法兰接端 / End Flange: ASME B 16.5 Class 150 / 300
- 防火测试 / Fire Safe: API 607
- 检验与测试 / Inspection & Testing: API 598

设计特性：

- 采用 ISO 5211 平台设计
- 防火结构设计并获得认证
- 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
- 双碟形弹片加载填料并在线锁紧
- 取得 TÜV TA-Luft / ISO 15848-1 密封测试认证
- 铸造通过 TÜA AD 2000-Merkblatt W0 认证
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范：

- 设计标准 / Design: GB/T 12224, GB/T 12237
- 结构长度 / Face to Face: API 607, ISO 10497
- 法兰接端 / End Flange: GB/T 12221
- 防火测试 / Fire Safe: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- 检验与测试 / Inspection & Testing: GB/T 13927, GB/T 26480



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-L441, KV-L641

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E		U		ISO 5211
1/2	15	108	35.1	89	60.5	7.9	1.5	4	16.0	63.5	99	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
3/4	20	117	42.9	99	69.8	8.6	1.5	4	16.0	67	103	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
1	25	127	50.8	108	79.2	9.7	1.5	4	16.0	78	113	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
1-1/4	32	140	63.5	117	88.9	11.2	1.5	4	16.0	82.8	118	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
1-1/2	38	165	73.0	127	98.6	12.7	1.5	4	16.0	91.5	129	250	14	14	—	70	—	9	F07
2	50	178	91.9	152	120.6	14.2	1.5	4	19.0	97.4	135	250	14	14	—	70	—	9	F07
2-1/2	63.5	190	104.6	178	139.7	15.7	1.5	4	19.0	137	206	354	17	18	70	102	9	11	F07-F10
3	76	203	127.0	190	152.4	17.5	1.5	4	19.0	143	212	354	17	18	70	102	9	11	F07-F10
4	100	229	157.2	229	190.5	22.4	1.5	8	19.0	162	234	404	22	23.5	—	102	—	11	F10
5	125	356	185.7	254	215.9	22.4	1.5	8	22.3	218	304	804	27	28	125	—	14	—	F12
6	151	394	215.9	279	241.3	23.9	1.5	8	22.3	238	324	804	27	28	125	—	14	—	F12
8	202	457	269.7	343	298.4	26.9	1.5	8	22.3	290.5	391	804	36	36	—	140	—	18	F14

■ ASME Class 300 尺寸规格表

KV-L442, KV-L642

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E		U		ISO 5211
1/2	15	140	35.1	95	66.5	12.7	1.5	4	16.0	63.5	99	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
3/4	20	152	42.9	117	82.6	14.2	1.5	4	19.0	67	103	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
1	25	165	50.8	124	88.9	15.7	1.5	4	19.0	78	113	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
1-1/4	32	178	63.5	133	98.6	17.5	1.5	4	19.0	82.8	118	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
1-1/2	38	190	73.0	155	114.3	19.0	1.5	4	22.3	91.5	129	250	14	14	—	70	—	9	F07
2	50	216	91.9	165	127.0	20.6	1.5	8	19.0	97.4	135	250	14	14	—	70	—	9	F07
2-1/2	63.5	241	104.6	190	149.4	23.9	1.5	8	22.3	137	206	354	17	18	70	102	9	11	F07-F10
3	76	282	127.0	210	168.1	26.9	1.5	8	22.3	143	212	354	17	18	70	102	9	11	F07-F10
4	100	305	157.2	254	200.2	30.2	1.5	8	22.3	162	234	404	22	23.5	—	102	—	11	F10
5	125	381	185.7	279	235.0	33.3	1.5	8	22.3	218	312	804	27	28	125	—	14	—	F12
6	151	403	215.9	318	269.7	35.1	1.5	12	22.3	238	324	804	27	28	125	—	14	—	F12
8	202	502	269.7	381	330.2	39.6	1.5	12	25.4	308	409	804	36	36	—	140	—	18	F14

■ GB PN10 / 16 / 25 / 40 尺寸规格表

单位：mm

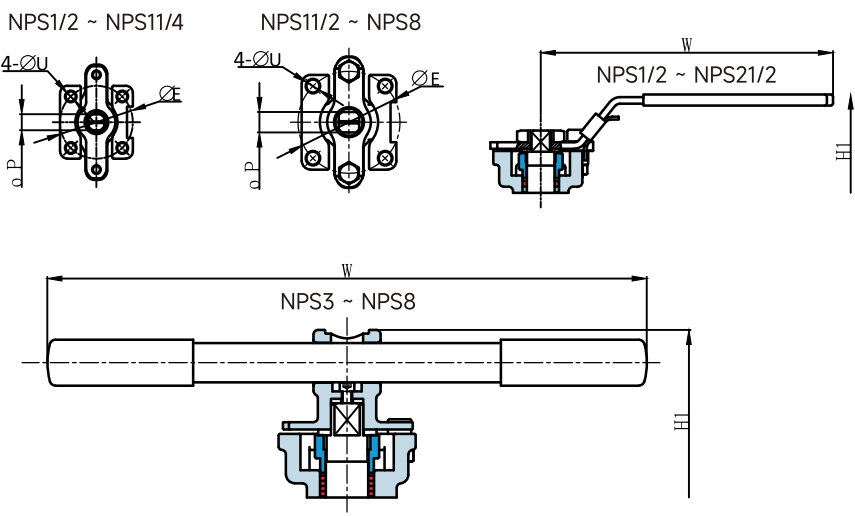
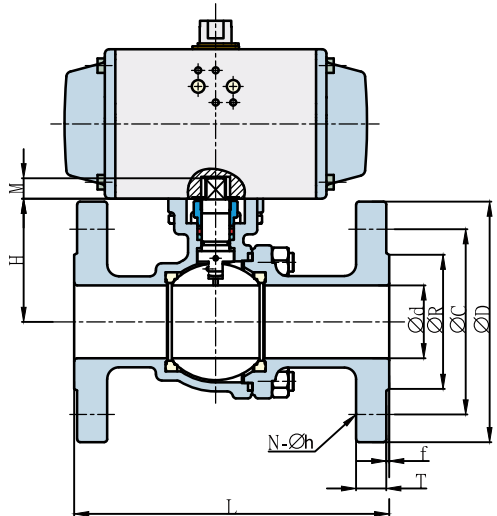
DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	N	h	H	H1	W	P	M	U1	U2	E1	E2	ISO 5211
15	10	15	130	130	45	95	65	2	16	4	14	63.5	99	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
20	10	20	130	150	58	105	75	2	18	4	14	67.0	103	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
25	16	25	140	160	68	115	85	2	18	4	14	78.0	113	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
32	25	32	165	180	78	140	100	2	18	4	18	82.8	118	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
40	40	38	165	200	88	150	110	3	18	4	18	91.5	129	250	14	14	—	70	—	9	F07
50	40	50	203	230	102	165	125	3	20	4	18	97.4	135	250	14	14	—	70	—	9	F07
65	10/16	63.5	222	290	122	185	145	3	18	8	18	137.0	206	354	17	18	70	102	9	11	F07 - F10
80	10/16	76	241	310	138	200	160	3	20	8	18	143	212	354	17	18	70	102	9	11	F07 - F10
100	10/16	100	305	350	158	220	180	3	20	8	18	162	234	404	22	23.5	—	102	—	11	F10
125	10/16	125	356	400	188	250	210	3	22	8	18	218	304	804	27	28	125	—	14	—	F12
150	10/16	150	394	480	212	285	240	3	22	8	18	225	312	804	27	28	125	—	14	—	F12
200	10/16	200	457	600	268	340	295	3	24	8	18	290.5	391	804	36	36	—	140	—	18	F14
	16																				
	25																				
	40																				

KV-L44E, KV-L64E — PN10 KV-L44G, KV-L64G — PN16
KV-L44H, KV-L64H — PN25 KV-L44T, KV-L64T — PN40

L: PN10/16 PN25/40 (DN15 - DN100) 12系列
PN25/40 (DN125 - DN200) 4系列
* L: 1系列

设计特性：

- 采用 ISO 5211 平台设计
- 防火结构设计并获得认证
- 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
- 双碟形弹片加载填料并在线锁紧
- 取得 TÜV TA-Luft / ISO 15848-1 密封测试认证
- 铸造通过 TUA AD 2000-Merkblatt W0 认证
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-L441-LW, KV-L641-LW

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E	U	ISO 5211
1/2	15	108	35.1	89	60.5	7.9	1.5	4	16.0	48.2	82	147	9	8	50	7	F05
3/4	20	117	42.9	99	69.8	8.6	1.5	4	16.0	53.5	86	147	9	8	50	7	F05
1	25	127	50.8	108	79.2	9.7	1.5	4	16.0	59.0	93	147	11	11	50	7	F05
1-1/4	32	140	63.5	117	88.9	11.2	1.5	4	16.0	71.0	105	147	14	14	50	7	F05
1-1/2	38	165	73.0	127	98.6	12.7	1.5	4	16.0	76.3	115	200	14	14	70	9	F07
2	50	178	91.9	152	120.6	14.2	1.5	4	19.0	81.5	120	200	14	14	70	9	F07
2-1/2	63.5	190	104.6	178	139.7	15.7	1.5	4	19.0	102.3	150	267	17	17	70/102	9/11	F07/F10
3	76	203	127.0	190	152.4	17.5	1.5	4	19.0	111.5	176	300	17	17	102	11	F10
4	100	229	157.2	229	190.5	22.4	1.5	8	19.0	141.0	211	400	22	22	102	11	F10
5	125	356	186.0	254	215.9	22.4	1.5	8	22.3	183.0	263	600	27	27	125	14	F12
6	151	394	216.0	279	241.3	23.9	1.5	8	22.3	216.0	311	800	36	36	140	18	F14
8	202	457	270.0	343	298.4	26.9	1.5	8	22.3	253.0	350	800	36	36	140	18	F14

■ ASME Class 300 尺寸规格表

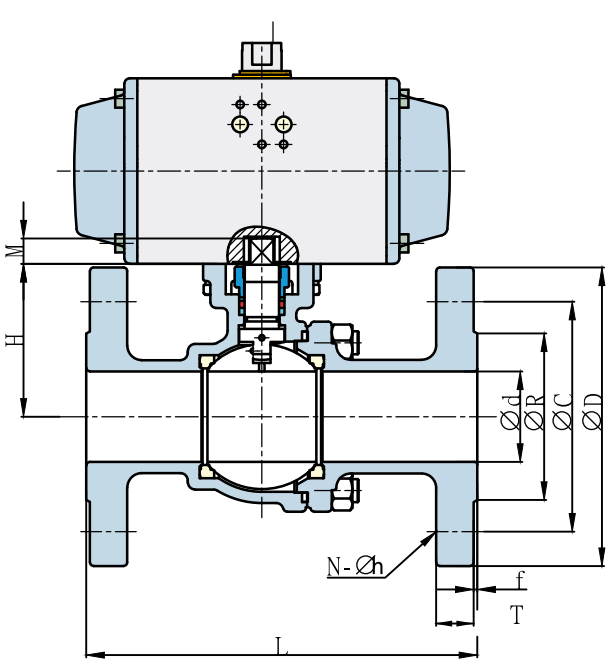
KV-L442-LW, KV-L642-LW

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E	U	ISO 5211
1/2	15	140	35.1	95	66.5	12.7	1.5	4	16.0	48.2	82	147	9	8	50	7	F05
3/4	20	152	42.9	117	82.6	14.2	1.5	4	19.0	53.5	92	147	9	9	50	7	F05
1	25	165	50.8	124	88.9	15.7	1.5	4	19.0	59.0	98	147	11	11	50	7	F05
1-1/4	32	178	63.5	133	98.6	17.5	1.5	4	19.0	71.0	105	147	14	14	50	7	F05
1-1/2	38	190	73.0	155	114.3	19.0	1.5	4	22.3	76.3	120	200	14	14	70	9	F07
2	50	216	91.9	165	127.0	20.6	1.5	8	19.0	81.5	125	200	14	14	70	9	F07
2-1/2	63.5	241	104.6	190	149.4	23.9	1.5	8	22.3	102.3	150	267	17	17	70/102	9/11	F07/F10
3	76	282	127.0	210	168.1	26.9	1.5	8	22.9	111.5	176	300	17	17	102	11	F10
4	100	305	157.2	254	200.2	30.2	1.5	8	22.3	141.0	211	400	22	22	102	11	F10
5	125	381	186.0	279	235.0	33.3	1.5	8	22.3	183.0	263	600	27	27	125	14	F12
6	151	403	216.0	318	269.7	35.1	1.5	12	22.3	216.0	311	800	36	36	140	18	F14
8	202	502	270.0	381	330.2	39.6	1.5	12	25.4	253.0	350	800	36	36	140	18	F14

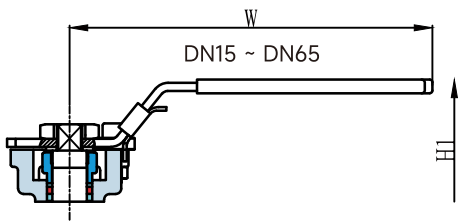
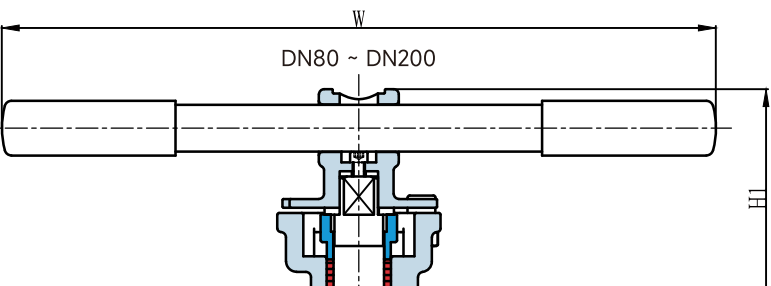
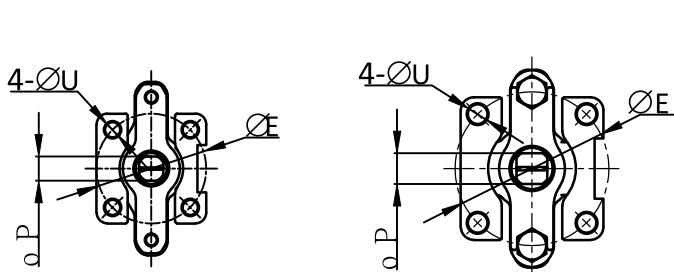
设计特性：

- 采用 ISO 5211 平台设计
- 防火结构设计并获得认证
- 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
- 双碟形弹片加载填料并在线锁紧
- 取得 TÜV TA-Luft / ISO 15848-1 密封测试认证
- 铸造通过 TUA AD 2000-Merkblatt W0 认证
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器



DN15 ~ DN32

DN40 ~ DN200



■ GB PN 10 尺寸规格表

KV-L44E-LW, KV-L64E-LW

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E	U	ISO 5211
15	15	130	45	95	65	16	2	4	14	48.2	82	147	9	8	50	7	F05
20	20	130	58	105	75	18	2	4	14	53.5	86	147	9	8	50	7	F05
25	25	140	68	114	85	18	2	4	14	59.0	93	147	11	11	50	7	F05
32	32	165	78	140	100	18	2	4	18	71.0	105	147	14	14	50	7	F05
40	38	165	88	150	110	18	3	4	18	76.3	115	200	14	14	70	9	F07
50	50	203	102	165	125	18	3	4	18	81.5	120	200	14	14	70	9	F07
65	63.5	222	122	185	145	18	3	8	18	102.3	150	267	17	17	70/102	9/11	F07/F10
80	76	241	138	200	160	20	3	8	18	111.5	176	300	17	17	102	11	F10
100	100	305	158	220	180	20	3	8	18	141.0	211	400	22	22	102	11	F10
125	125	356	188	250	210	22	3	8	18	183.0	263	600	27	27	125	14	F12
150	151	394	212	285	240	22	3	8	22	216.0	311	800	36	36	140	18	F14
200	202	457	268	340	295	24	3	8	22	253.0	350	800	36	36	140	18	F14

KV-L44E-LW, KV-L44G-LW, KV-L44H-LW, KV-L44T-LW (标准型)
KV-L64E-LW, KV-L64G-LW, KV-L64H-LW, KV-L65T-LW (防火型)

GB PN10 / 16 / 25 / 40
2片式阀体，全流量法兰球阀

■ GB PN 16 尺寸规格表KV-L44G-LW, KV-L64G-LW单位: mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E	U	ISO 5211
15	15	130	45	95	65	16	2	4	14	48.2	82	147	9	8	50	7	F05
20	20	130	58	105	75	18	2	4	14	53.5	86	147	9	8	50	7	F05
25	25	140	68	114	85	18	2	4	14	59.0	93	147	11	11	50	7	F05
32	32	165	78	140	100	18	2	4	18	71.0	105	147	14	14	50	7	F05
40	38	165	88	150	110	18	3	4	18	76.3	115	200	14	14	70	9	F07
50	50	203	102	165	125	18	3	4	18	81.5	120	200	14	14	70	9	F07
65	63.5	222	122	185	145	18	3	8	18	102.3	150	267	17	17	70/102	9/11	F07/F10
80	76	241	138	200	160	20	3	8	18	111.5	176	300	17	17	102	11	F10
100	100	305	158	220	180	20	3	8	18	141.0	211	400	22	22	102	11	F10
125	125	356	188	250	210	22	3	8	18	183.0	263	600	27	27	125	14	F12
150	151	394	212	285	240	22	3	8	22	216.0	311	800	36	36	140	18	F14
200	202	457	268	340	295	24	3	12	22	253.0	350	800	36	36	140	18	F14

■ GB PN 25 尺寸规格表KV-L44H-LW, KV-L64H-LW单位: mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E	U	ISO 5211
15	15	130	45	95	65	16	2	4	14	48.2	82	147	9	8	50	7	F05
20	20	130	58	105	75	18	2	4	14	53.5	86	147	9	9	50	7	F05
25	25	140	68	115	85	18	2	4	14	59.0	93	147	11	11	50	7	F05
32	32	165	78	140	100	18	2	4	18	71.0	105	147	14	14	50	7	F05
40	38	165	88	150	110	18	3	4	18	76.3	115	200	14	14	70	9	F07
50	50	203	102	165	125	20	3	4	18	81.5	120	200	14	14	70	9	F07
65	63.5	222	122	185	145	22	3	8	18	102.3	150	267	17	17	70/102	9/11	F07/F10
80	76	241	138	200	160	24	3	8	18	111.5	176	300	17	17	102	11	F10
100	100	305	162	235	190	24	3	8	22	141.0	211	400	22	22	102	11	F10
125	125	356	188	270	220	26	3	8	26	183.0	263	600	27	27	125	14	F12
150	151	394	218	300	250	28	3	8	26	216.0	311	800	36	36	140	18	F14
200	202	457	278	360	310	30	3	12	26	253.0	350	800	36	36	140	18	F14

■ GB PN 40 尺寸规格表KV-L44T-LW, KV-L64T-LW单位: mm

NPS	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	P	M	E	U	ISO 5211
15	15	130	45	95	65	16	2	4	14	48.2	82	147	9	8	50	7	F05
20	20	130	58	105	75	18	2	4	14	53.5	86	147	9	9	50	7	F05
25	25	140	68	115	85	18	2	4	14	59.0	93	147	11	11	50	7	F05
32	32	165	78	140	100	18	2	4	18	71.0	105	147	14	14	50	7	F05
40	38	165	88	150	110	18	3	4	18	76.3	115	200	14	14	70	9	F07
50	50	203	102	165	125	20	3	4	18	81.5	120	200	14	14	70	9	F07
65	63.5	222	122	185	145	22	3	8	18	102.3	150	267	17	17	70/102	9/11	F07/F10
80	76	241	138	200	160	24	3	8	18	111.5	176	300	17	17	102	11	F10
100	100	305	162	235	190	24	3	8	22	141.0	211	400	22	22	102	11	F10
125	125	356	188	270	220	26	3	8	26	183.0	263	600	27	27	125	14	F12
150	151	394	218	300	250	28	3	8	26	216.0	311	800	36	36	140	18	F14
200	202	457	285	375	320	34	3	12	30	253.0	350	800	36	36	140	18	F14

KV-L44E-LW, KV-L64E-LW —

PN10

KV-L44H-LW, KV-L64H-LW —

PN25

KV-L44G-LW, KV-L64G-LW —

PN16

KV-L44T-LW, KV-L64T-LW —

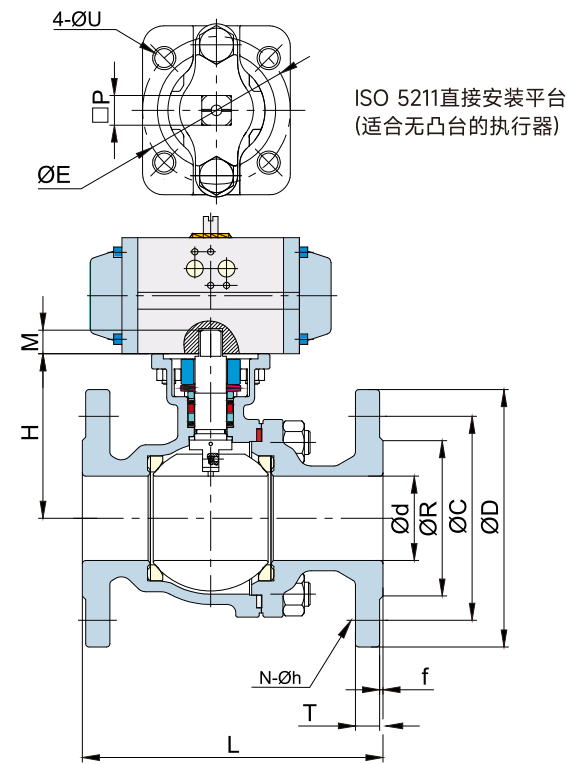
PN40

KV-L44J, KV-L44K, KV-L44M, KV-L44N (标准型)
KV-L64J, KV-L64K, KV-L64M, KV-L64N (防火型)

EN PN10 / 16 / 25 / 40
2片式阀体，全流量法兰球阀

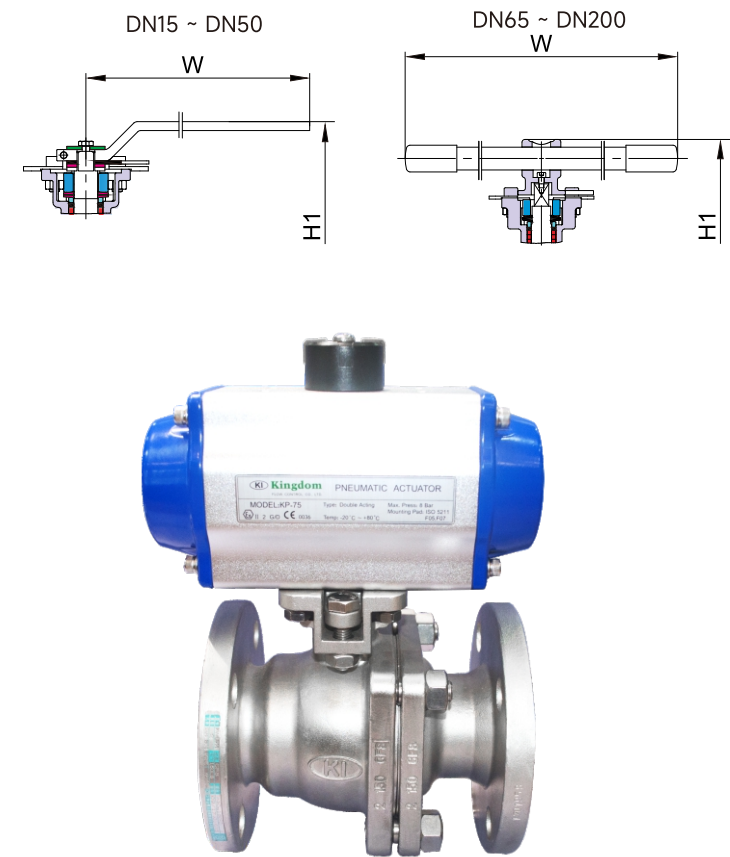
设计特性:

- 采用 ISO 5211 平台设计
- 防火结构设计并获得认证
- 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
- 双碟形弹片加载填料并在线锁紧
- 取得 TÜV TA-Luft / ISO 15848-1 密封测试认证
- 铸造通过 TüA AD 2000-Merkblatt W0 认证
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器



标准规范:

- 设计标准 / Design: EN 12516-1, ISO 17292
- 结构长度 / Face to Face: API 607, ISO 10497
- 法兰接端 / End Flange: EN 558
- 防火测试 / Fire Safe: EN 1092-1
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: EN 12266-1



■ EN PN10 / 16 / 25 / 40 尺寸规格表

单位: mm

DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	N	h	H	H1	W	P	M	U1	U2	E1	E2	ISO 5211
15	10	15	130	130	45	95	65	2	16	4	14	63.5	99	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
20		20	130	150	58	105	75	2	18	4	14	67.0	103	170	9	9.5	—	50	—	8	F05
25	16	25	140	160	68	115	85	2	18	4	14	78.0	113	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
32		32	165	180	78	140	100	2	18	4	18	82.8	118	200	11	11.5	—	50	—	8	F05
40	40	38	165	200	88	150	110	3	18	4	18	91.5	129	250	14	14	—	70	—	9	F07
50		50	203	230	102	165	125	3	20	4	18	97.4	135	250	14	14	—	70	—	9	F07
65	10/16 25/40	63.5	222	290	122	185	145	3	18 22	8	18	137	206	354	17	18	70	102	9	11	F07-F10
80	10/16 25/40	76	241	310	138	200	160	3	20 24	8	18	143	212	354	17	18	70	102	9	11	F07-F10
100	10/16 25/40	100	305	350	158 162	220 235	180 190	3	20 24	8	18 22	162	234	404	22	23.5	—	102	—	11	F10
125	10/16 25/40	125	356 381	400	188	250 270	210 220	3	22 26	8	18 26	218 225	304 312	804	27	28	125	—	14	—	F12
150	10/16 25/40	150	394 403	480	212 218	285 300	240 250	3	22 28	8	18 26	238	324	804	27	28	125	—	14	—	F12
200	10	200	457	600	268	340	295	3	24	8	22	290.5	391	804	36	36	—	140	—	18	F14
	16		278		360	310	30		12	26	308	409									
	25		285		375	375	30		12	26	308	409									
	40		285		375	375	34		12	30	308	409									

KV-L44J, KV-L64J —

PN10

KV-L44M, KV-L64M —

PN25

KV-L44K, KV-L64K —

PN16

KV-L44N, KV-L64N —

PN40

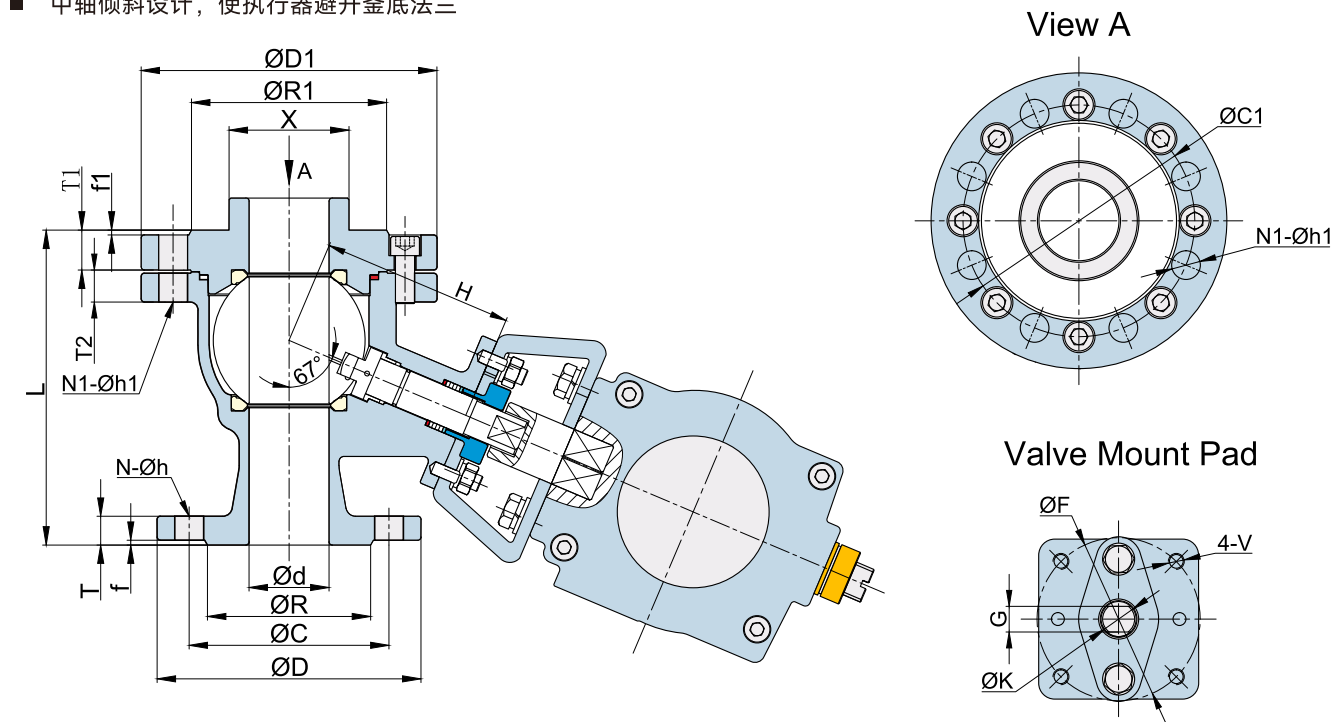
L: PN10/16 PN25/40 (DN15 - DN100) 12系列
PN25/40 (DN125 - DN200) 4系列
*L: 1系列

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
- 双蝶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
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器
- 中轴倾斜设计, 使执行器避开釜底法兰

标准规范:

- 设计标准 / Design: GB/T 12224, EN 12516-1
- 法兰接端 / End Flange: GB/T 9124.1, DIN EN 1092-1
- 壁厚 / Wall Thickness: GB/T 12224, EN 12516-1
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 检验与测试 / Inspeccion & Testing: GB/T 26480, EN 12266-1



■ GB PN10 / 16 尺寸规格表

KV-L64E-TB, KV-L64G-TB

单位: mm

DN	d	L	R	C	D	f	T	N	h	X	R1	C1
50x65	50	197	102	125	165	3	18	4	18	75	122	145
50x80	50	197	102	125	165	3	18	4	18	75	138	160
50x125	50	200	102	125	165	3	18	4	18	75	188	210
DN	D1	f1	T1	N1	h1	T2	H	G	K	V	F	ISO 5211
50x65	185	3	25	8	18	20	120	16	22	M10	102	F10
50x80	200	3	25	8	18	20	120	16	22	M10	102	F10
50x125	250	3	28	8	18	22	120	16	22	M10	102	F10

*釜底法兰尺寸、其他法兰密封面形式和公称尺寸可根据客户要求提供。

■ EN PN10 / 16 尺寸规格表

KV-L64J-TB, KV-L64K-TB

单位: mm

DN	d	L	R	C	D	f	T	N	h	X	R1	C1
50x65	50	197	102	125	165	3	18	4	18	75	122	145
50x80	50	197	102	125	165	3	18	4	18	75	138	160
50x125	50	200	102	125	165	3	18	4	18	75	188	210
DN	D1	f1	T1	N1	h1	T2	H	G	K	V	F	ISO 5211
50x65	185	3	25	8	18	20	120	16	22	M10	102	F10
50x80	200	3	25	8	18	20	120	16	22	M10	102	F10
50x125	250	3	28	8	18	22	120	16	22	M10	102	F10

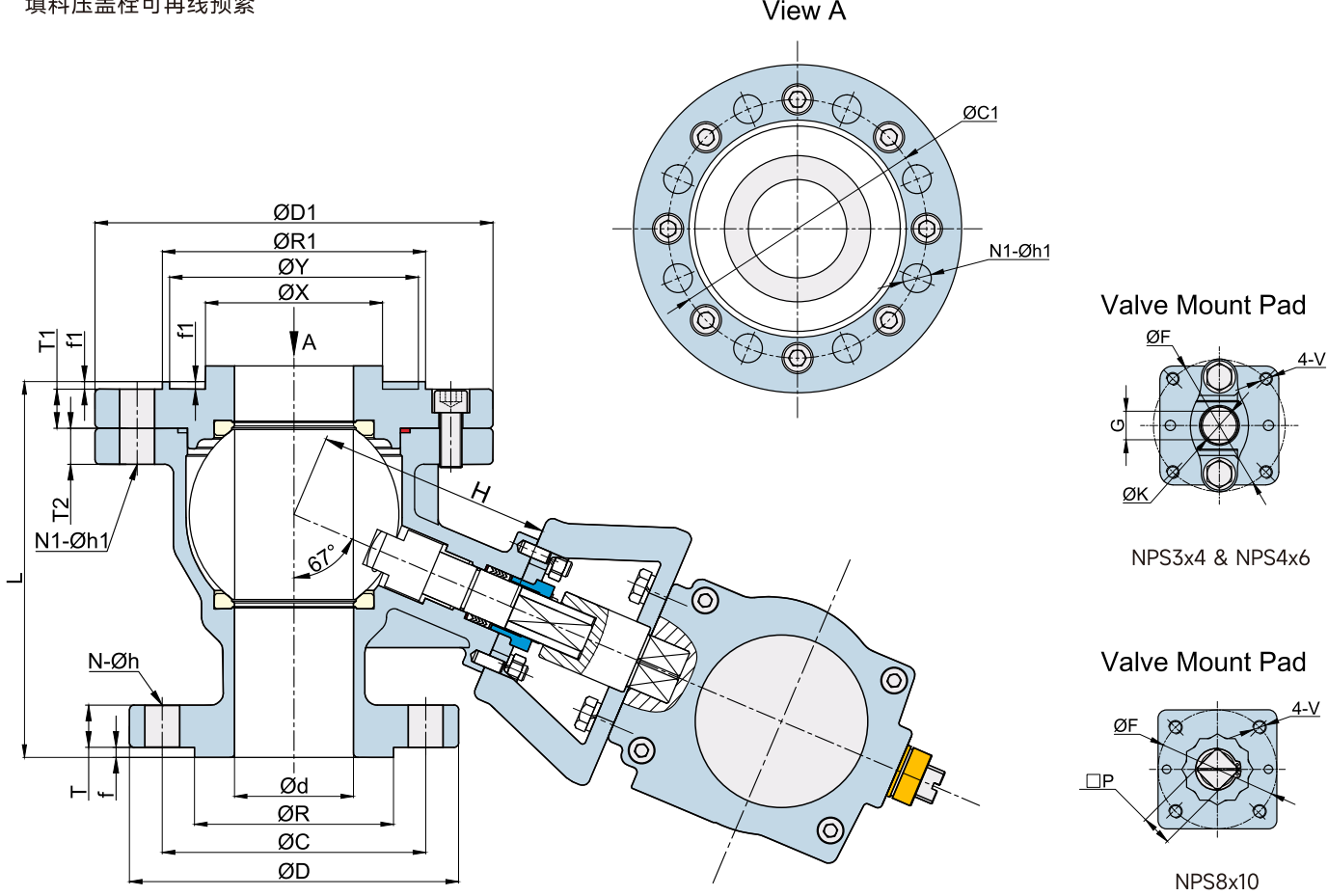
*釜底法兰尺寸、其他法兰密封面形式和公称尺寸可根据客户要求提供。

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 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
- 钢球上有压力平衡孔
- 双蝶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
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器
- 中轴倾斜设计, 使执行器避开釜底法兰
- 填料压盖栓可再线预紧

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 / Inspeccion & Testing: API 598



■ ASME Class 300 尺寸规格表

KV-L442-TB

单位: mm

NPS	d	L	R	C	D	f	T	N	h	X	Y	R1	C1
3x4	76	239.8	127	168.1	210	6.4	26.9	8	22.3	113	158.8	122	200.2
4x6	100	274.8	157.2	200.2	254	6.4	30.2	8	22.3	167	217.4	138	269.7
8x10	200	381.8	269.7	330.2	381	6.4	39.6	12	25.4	271	325.4	188	387.4
NPS	D1	f1	T1	T2	N1	h1	H	G	K	p	V	F	ISO 5211
3x4	254	4.8	25	23	8	22.3	150	22	28.4	—	M10	102	F10
4x6	318	4.8	30	32	12	22.3	161	24	32	—	M10	102	F10
8x10	444	4.8	42	42	16	28.5	250	—	—	36	M16	140	F14

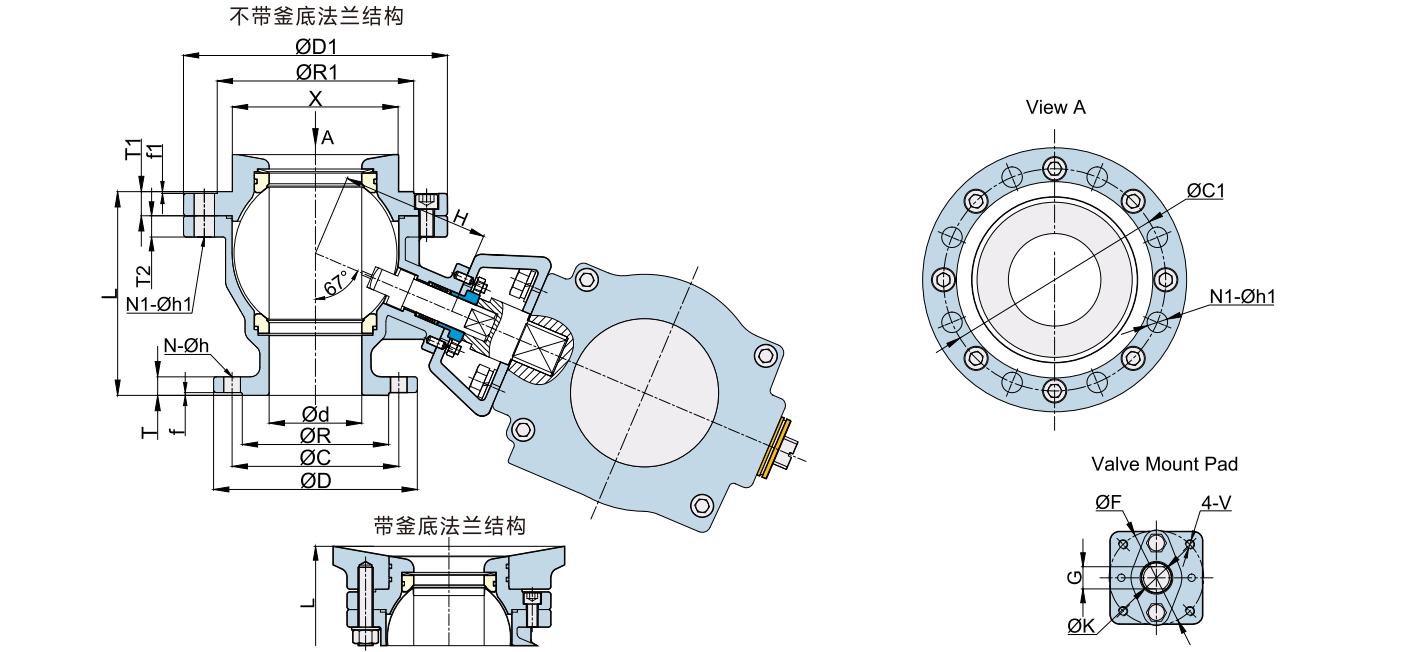
*釜底法兰尺寸、其他法兰密封面形式和公称尺寸可根据客户要求提供。

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
- 双蝶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
- 阀体上设计清洁阀腔的装置
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器

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/T 9124.1
- 壁厚 / Wall Thickness: GB/T 12224
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 检验与测试 / Inspection & Testing: GB/T 13927, GB/T 26480



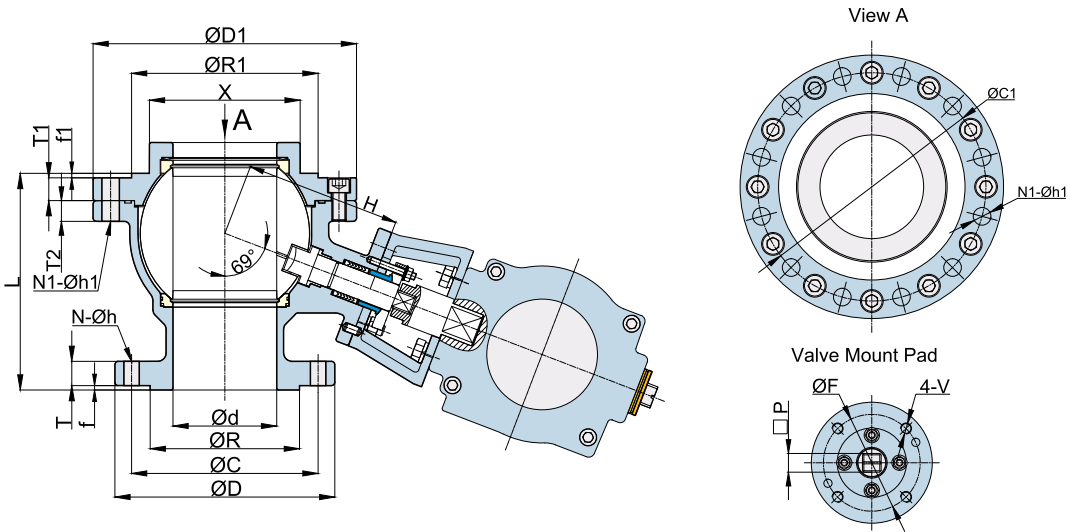
■ GB PN10 / 16 / 25 尺寸规格表

KV-M44E-TB, KV-M44G-TB, KV-M44H-TB

单位: mm

结构型式	PN	DN	d	L	R	C	D	f	T	N	h	X	R1	C1
带釜底法兰	10/16	80x100	76	241.3	138	160	200	3	20	8	18	—	—	—
		100x150	100	273	158	180	220	3	20	8	18	—	—	—
不带釜底法兰	16	100x150	100	220	158	180	220	3	20	8	18	179.5	212	240
	25	100x150	100	220	162	190	235	3	20	8	22	179.5	218	250
结构型式	PN	DN	D1	f1	T1	N1	h1	T2	H	G	K	V	F	ISO 5211
带釜底法兰	10/16	80x100	—	—	—	—	—	—	150	22	28.4	M10	102	F10
		100x150	—	—	—	—	—	—	160/250	24	32	M10	102	F10
不带釜底法兰	16	100x150	285	2	26	8	22	23	160	24	32	M10	102	F10
	25	100x150	300	2	26	8	26	23	160	24	32	M10	102	F10

*釜底法兰尺寸、其他法兰密封面形式和公称尺寸可根据客户要求提供。



■ ASME Class 300 尺寸规格表

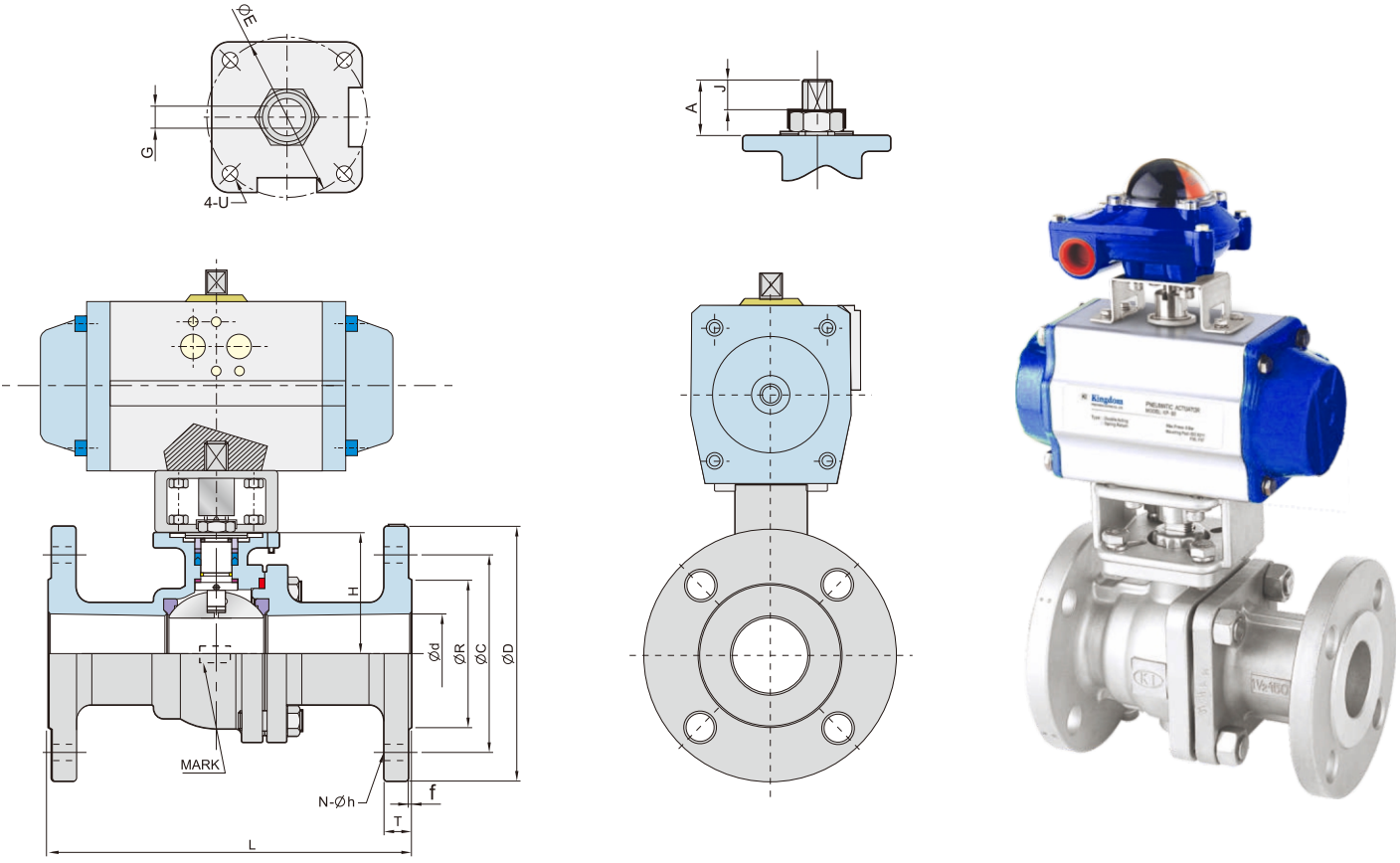
KV-M442-TB

单位: mm

NPS	d	L	R	C	D	f	T	N	h	X	R1	C1
6x8	150	313.3	215.9	269.7	318	6.4	35.1	12	22.3	218	269.7	330.2
NPS	d1	f1	T1	N1	h1	T2	H	P	V	F	ISO 5211	
6x8	381	6.4	33	12	25.4	30	225	27	M16	140	F14	

*釜底法兰尺寸、其他法兰密封面形式和公称尺寸可根据客户要求提供。

L: 1系列



■ GB-Q41F PN16 / 25 / 40 尺寸规格表

单位: mm

DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	H	N	h	G	A	J	U	E	ISO 5211
15	16	15	130	130	45	95	65	2	16	36.5	4	14	6.3	20	10	M5	42	F03-F04
20		20	130	150	58	105	75	2	18	40.0	4	14	6.3	20	10	M5	42	F03-F04
25		25	140	160	68	115	85	2	18	45.5	4	14	9.0	24	11	M6	50	F04-F05
32		32	165	180	78	140	100	2	18	50.0	4	18	9.0	24	11	M6	50	F04-F05
40	40	38	165	200	88	150	110	3	18	62.0	4	18	9.6	27	16	M8	70	F05-F07
50		50	203	230	102	165	125	3	20	71.0	4	18	9.6	27	16	M8	70	F05-F07
65	16	63.5	222	290	122	185	145	3	18	89.0	8	18	16.0	42	21	M10	102	F10
80	16	76	241	310	138	200	160	3	20	100.0	8	18	16.0	42	21	M10	102	F10
	25/40								24									
100	16	100	305	350	158	220	180	3	20	120.5	8	18	16.0	50	25	M10	102	F10
	25/40				162	235	190		24			22						

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

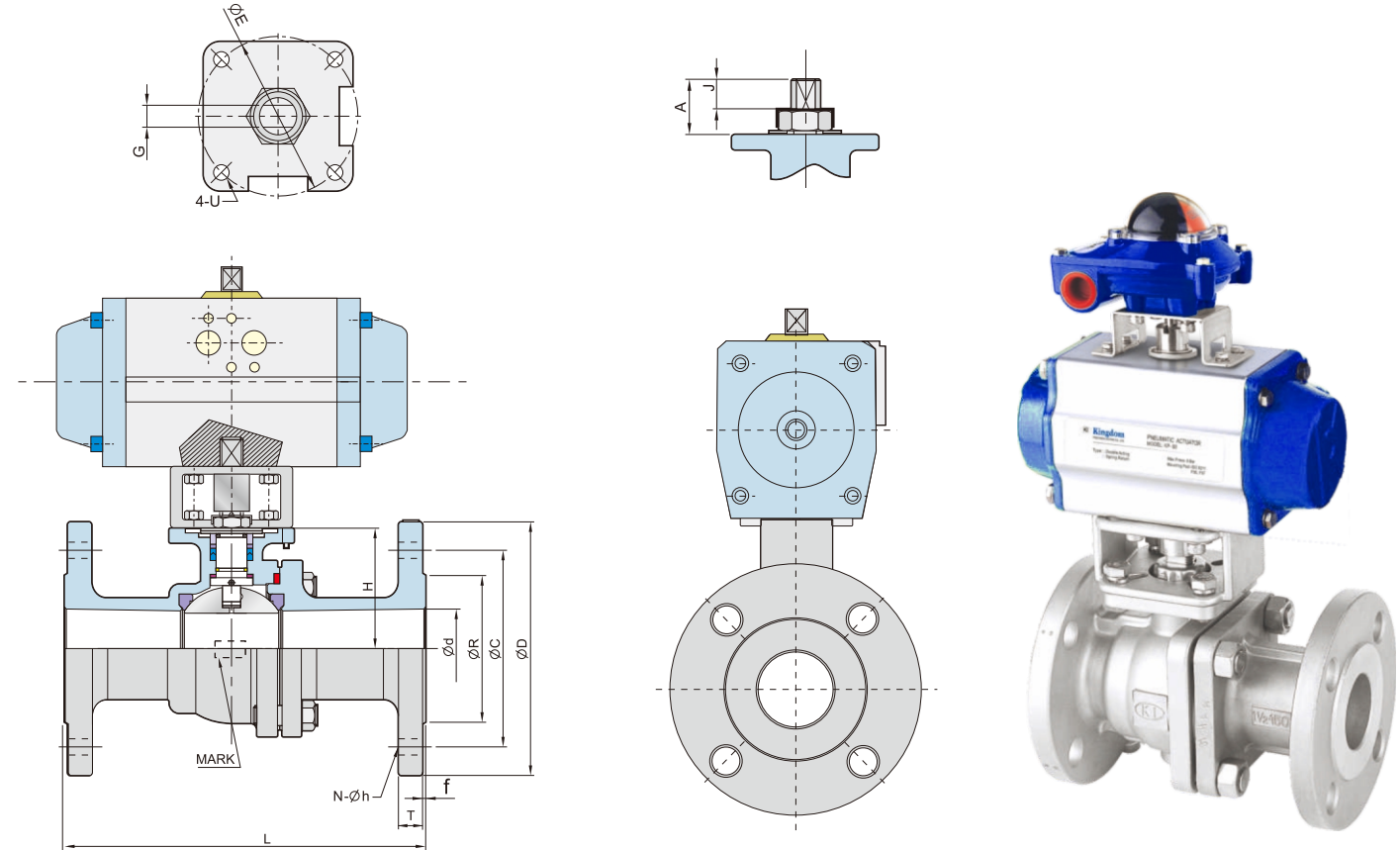
*L: 尺寸为F1

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
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 结构长度 / Face to Face: ASME B16.10
- 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



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-041, KV-061 系列

单位：mm

NPS	d	L	R	D	C	f	T	N	H	h	G	A	J	U	E	ISO 5211
1/2	15	108	35.1	89	60.5	1.5	7.9	4	37	16	6.3	20.0	10	M5	42	F04
3/4	20	117	42.9	99	69.8	1.5	8.6	4	40	16	6.3	20.0	10	M5	42	F04
1	25	127	50.8	108	79.2	1.5	9.7	4	46	16	9.0	24.0	11	M6	50	F05
1-1/4	32	140	63.5	117	88.9	1.5	11.2	4	50	16	9.0	24.0	11	M6	50	F05
1-1/2	38	165	73.0	127	98.6	1.5	12.7	4	62	16	9.6	27.0	16	M8	70	F07
2	50	178	91.9	152	120.6	1.5	14.2	4	71	19	9.6	27.0	16	M8	70	F07
2-1/2	63.5	190	104.6	178	139.7	1.5	15.7	4	89	19	16.0	42.5	21	M10	102	F10
3	76	203	127.0	190	152.4	1.5	17.5	4	100	19	16.0	42.5	21	M10	102	F10
4	100	229	157.2	229	190.5	1.5	22.4	8	120.5	19	18.0	50	25	M10	102	F10

■ ASME Class 300 尺寸规格表

KV-042, KV-062 系列

单位：mm

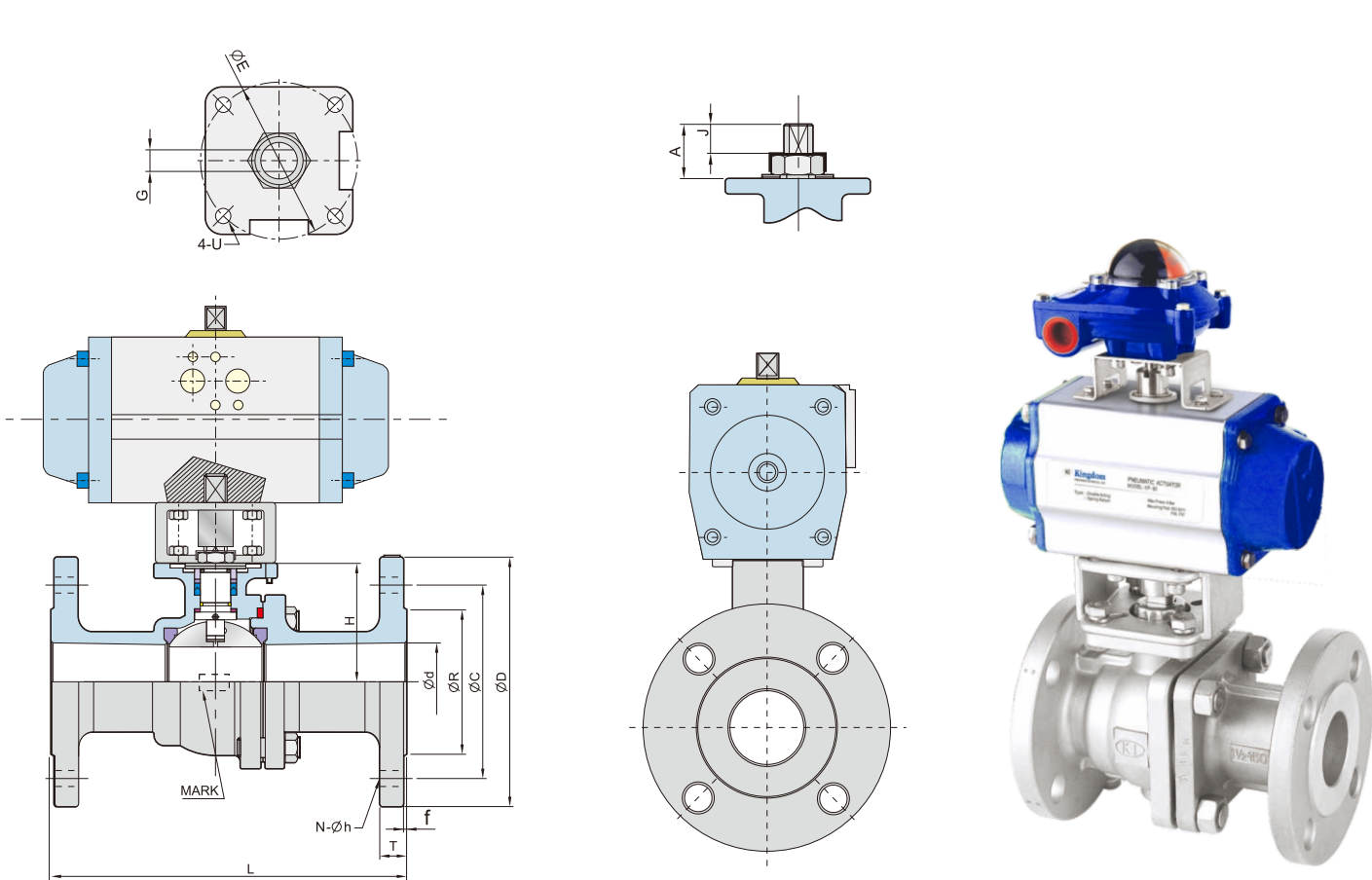
NPS	d	L	R	D	C	f	T	N	H	h	G	A	J	U	E	ISO 5211
1/2	15	140	35.1	95	66.5	1.5	12.7	4	37	16.0	6.3	20.0	10	M5	42	F04
3/4	20	152	42.9	117	82.6	1.5	14.2	4	40	19.0	6.3	20.0	10	M5	42	F04
1	25	165	50.8	124	88.9	1.5	15.7	4	46	19.0	9.0	24.0	11	M6	50	F05
1-1/4	32	178	63.5	133	98.6	1.5	17.5	4	50	19.0	9.0	24.0	11	M6	50	F05
1-1/2	38	190	73.0	155	114.3	1.5	19.0	4	62	22.3	9.6	27.0	16	M8	70	F07
2	50	216	91.9	165	127.0	1.5	20.6	8	71	19.0	9.6	27.0	16	M8	70	F07
2-1/2	63.5	241	104.6	190	149.4	1.5	23.9	8	89	22.3	16.0	42.5	21	M10	102	F10
3	76	282	127.0	210	168.1	1.5	26.9	8	100	22.3	16.0	42.5	21	M10	102	F10
4	100	305	157.2	254	200.2	1.5	30.2	8	121	22.3	18.0	50	25	M10	102	F10

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
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范：

- 设计标准 / Design: DIN 3357/1,2 EN 12516-1
- 结构长度 / Face to Face: ASME B16.10
DIN 3202 F1 / EN558 SERIES 1&28
DIN 3202 F4 / EN558 SERIES 27
- 法兰接端 / End Flange: EN 1092-1 PN10-PN40
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34, EN 12516-1
- 防火测试 / Fire Safe: API 607, ISO 10497
- 检验与测试 / Inspection & Testing: DIN 3230/3, EN 12266-1



■ DIN PN10 / 16 / 25 / 40 尺寸规格表 (F1 / Series1, F4 / Series27)

单位：mm

DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	H	N	h	G	A	J	U	E	ISO 5211
15	10	15	115	130	45	95	65	2	16	36.0	4	14	6.3	20.0	10	M5	42	F04
20		20	120	150	58	105	75	2	18	40.0	4	14	6.3	20.0	10	M5	42	F04
25	16	25	125	160	68	115	85	2	18	45.5	4	14	9.0	24.0	11	M6	50	F05
32	25	32	130	180	78	140	100	2	18	50.0	4	18	9.0	22.0	11	M6	50	F05
40	40	38	140	200	88	150	110	3	18	61.0	4	18	9.6	27.0	16	M8	70	F07
50		50	150	230	102	165	125	3	20	70.5	4	18	9.6	27.0	16	M8	70	F07
65	10/16	63.5	170	290	122	185	145	3	18	89	4	18	16.0	42.5	21	M10	102	F10
	25/40		170	290					20	107	8							
80	10/16	76	180	310	138	200	160	3	20	99	8	18	16.0	42.5	21	M10	102	F10
	25/40		180	310					24	117	8							
100	10/16	100	190	350	158	220	180	3	20	121	8	18	18.0	49.5	25	M10	102	F10
	25/40		190	350					24	134	8							

KV-04J, KV-06J — [PN10] KV-04M, KV-06M — [PN25]
KV-04K, KV-06K — [PN16] KV-04N, KV-06N — [PN40]

*L: 尺寸为F1 / Series1
L: 尺寸为F4 / Series27

KV-04A, KV-04C (标准型)
KV-06A, KV-06C (防火型)

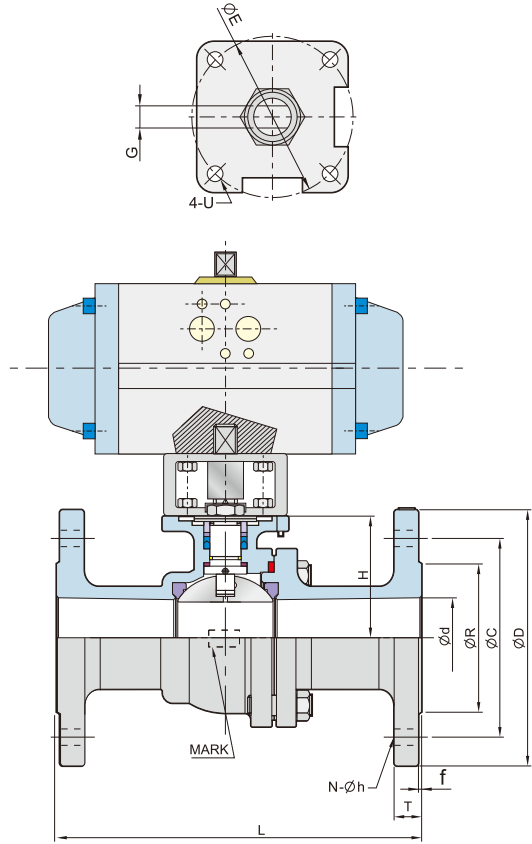
JIS 10K / 20K
两片式阀体，全流量法兰球阀

KV-L7J, KV-L7K, KV-L7M, KV-L7N (高平台型)
KV-L7JF, KV-L7KF, KV-L7MF, KV-L7NF (防火型)

DIN PN10 - 40
1片式阀体，高平台薄夹型，全流量法兰球阀

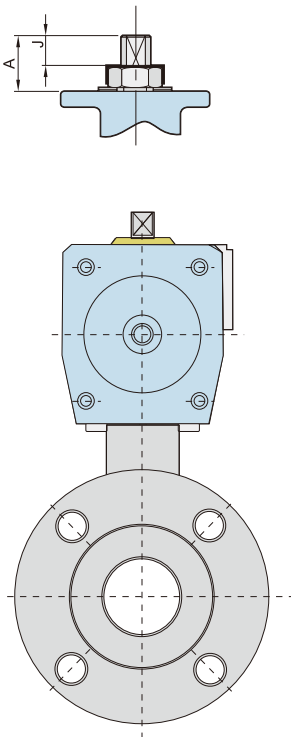
设计特性：

- 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
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器



标准规范：

- 设计标准 / Design: ASME B16.34
- 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
- 防火测试 / Fire Safe: API 607 , ISO 10497
- 检验与测试 / Inspection & Testing: JIS B2003, API 598



■ JIS 10K 尺寸规格表

KV-04A, KV-06A 系列

单位: mm

尺寸	d	L	R	D	C	f	T	H	N	h	G	A	J	U	E	ISO 5211
15A	15	108	51	95	70	1	12	37.0	4	15	6.3	20.0	10	M5	42	F04
20A	20	117	56	100	75	1	14	40.0	4	15	6.3	20.0	10	M5	42	F04
25A	25	127	67	125	90	1	14	45.5	4	19	9.0	24.0	11	M6	50	F05
32A	32	140	76	135	100	2	16	50.0	4	19	9.0	24.0	11	M6	50	F05
40A	38	165	81	140	105	2	16	62.0	4	19	9.6	27.0	16	M8	70	F07
50A	50	178	96	155	120	2	16	71.0	4	19	9.6	27.0	16	M8	70	F07
65A	63.5	190	116	175	140	2	18	89.0	4	19	16.0	42.5	21	M10	102	F10
80A	76	203	126	185	150	2	18	100.0	8	19	16.0	42.5	21	M10	102	F10
100A	100	229	151	210	175	2	18	120.0	8	19	18.0	47.5	25	M10	102	F10

■ JIS 20K 尺寸规格表

KV-04C, KV-06C 系列

单位: mm

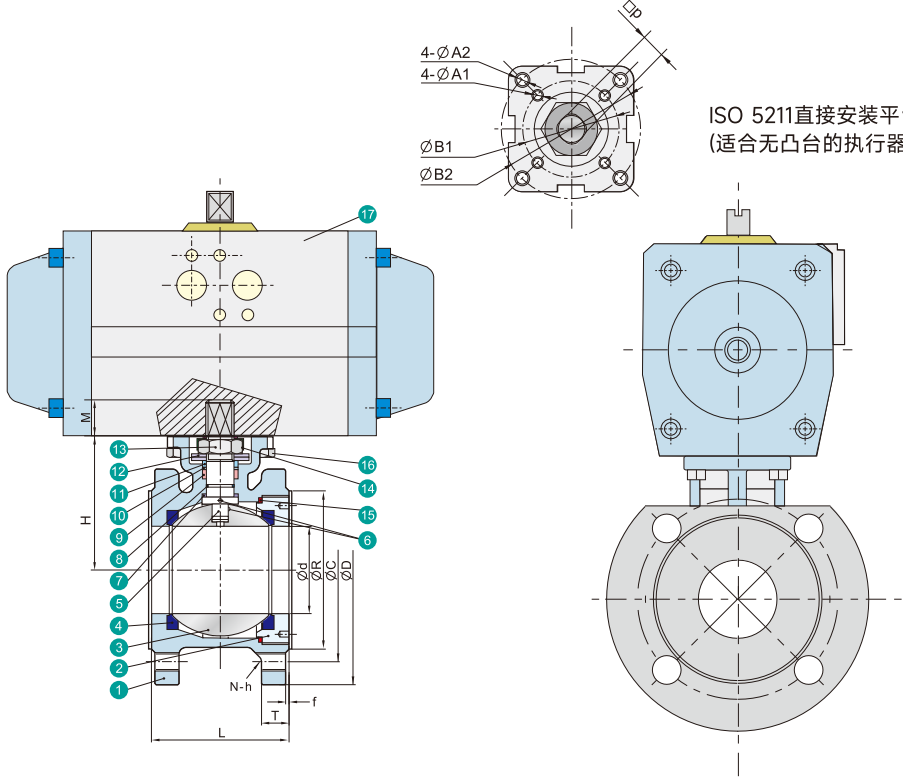
尺寸	d	L	R	D	C	f	T	H	N	h	G	A	J	U	E	ISO 5211
15A	15	140	51	95	70	1	14	37.0	4	15	6.3	20.0	10	M5	42	F04
20A	20	152	56	100	75	1	16	40.0	4	15	6.3	20.0	10	M5	42	F04
25A	25	165	67	125	90	1	16	45.5	4	19	9.0	24.0	11	M6	50	F05
32A	32	178	76	135	100	2	18	50.0	4	19	9.0	24.0	11	M6	50	F05
40A	38	190	81	140	105	2	18	62.0	4	19	9.6	27.0	16	M8	70	F07
50A	50	216	96	155	120	2	18	71.0	8	19	9.6	27.0	16	M8	70	F07
65A	63.5	241	116	175	140	2	20	89.0	8	19	16.0	42.5	21	M10	102	F10
80A	76	283	132	200	160	2	22	100.0	8	23	16.0	42.5	21	M10	102	F10
100A	100	305	160	225	185	2	24	120.0	8	23	18.0	47.5	25	M10	102	F10

设计特性：

- 采用脱蜡精密铸造
- 防火结构设计
- 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
- 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
- 铸件通过 TÜV AD 2000-Merkblatt W0 认证
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范：

- 设计标准 / Design: DIN 3357/1,2, EN 12516-1
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-1
- 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: EN 12266-1



■ DIN PN10-40 尺寸规格表

单位: mm

尺寸	PN	d	R	C	D	f	T	L	H	M	P	N	h	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
15	10	15	45	65	95	2	9	42	48	9	9	4	M12	6	6	36	42	F03-F04
20		20	58	75	105	2	9	44	54	9	9	4	M12	6	6	36	42	F03-F04
25	16	25	68	85	115	2	9	50	62	11	11	4	M12	6	7	42	50	F04-F05
32		32	78	100	140	2	12	60	72	11	11	4	M16	6	7	42	50	F04-F05
40	40	38	88	110	150	3	13	65	78	14	14	4	M16	7	9	50	70	F05-F07
50		50	102	125	165	3	20	80	86	14	14	4	M16	7	9	50	70	F05-F07
65	10/16	63.5	122	145	185	3	18	110	108	17	17	4	M16	9	11	70	102	F07-F10
	25/40						22	113										
80	10/16	76	138	160	200	3	20	120	116	17	17	8	M16	9	11	70	102	F07-F10
	25/40						24	124										
100	10/16	95	158	180	220	3	20	150	139	22	22	8	M16	N/A	11	N/A	102	F10
	25/40		162	190	235		24	154										
125	10/16	118	188	210	250	3	22	180	176	27	27	8	M16	N/A	14	N/A	125	F12
	25/40			220	270		26	186										
150	10/16	142	212	240	285	3	22	225	192	27	27	8	M20	N/A	14	N/A	125	F12
	25/40		218	250	300		28	229										

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

*防火型 KV-L7KF, KV-L7NF配件材料



设计特性:

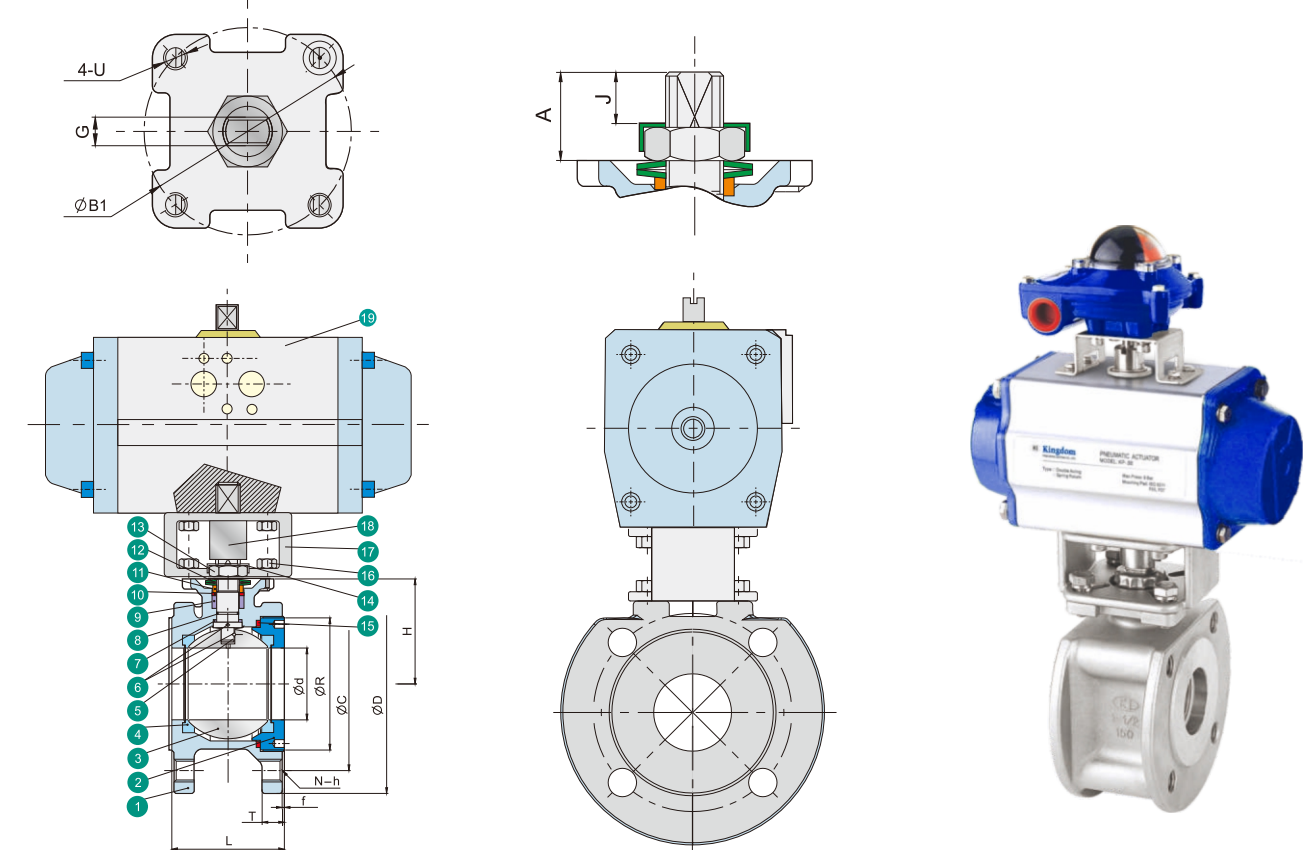
- 采用脱蜡精密铸造
- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 钢球上有压力平衡孔
- 双碟型弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器

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
- 防火测试 / Fire Safe: API 607 , ISO 10497
- 检验与测试 / Inspecction & 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	阀杆下填料	TFM1600 / PTFE / RTFE		
8	O型密封圈	FKM (氟橡胶)		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
10	密封衬套	50%SS+50%PTFE / 304*		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	防松垫片	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / 316 SPIRAL WOUND + GRAPHITE*		
16	六角螺栓	A193-B8		
17	支架	304		
18	阀杆转动轴	304		
19	执行器	Pneumatic KP / Electric KQ		

*防火型 KV-071F配件材料



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-071, KV-071F 系列

单位: mm

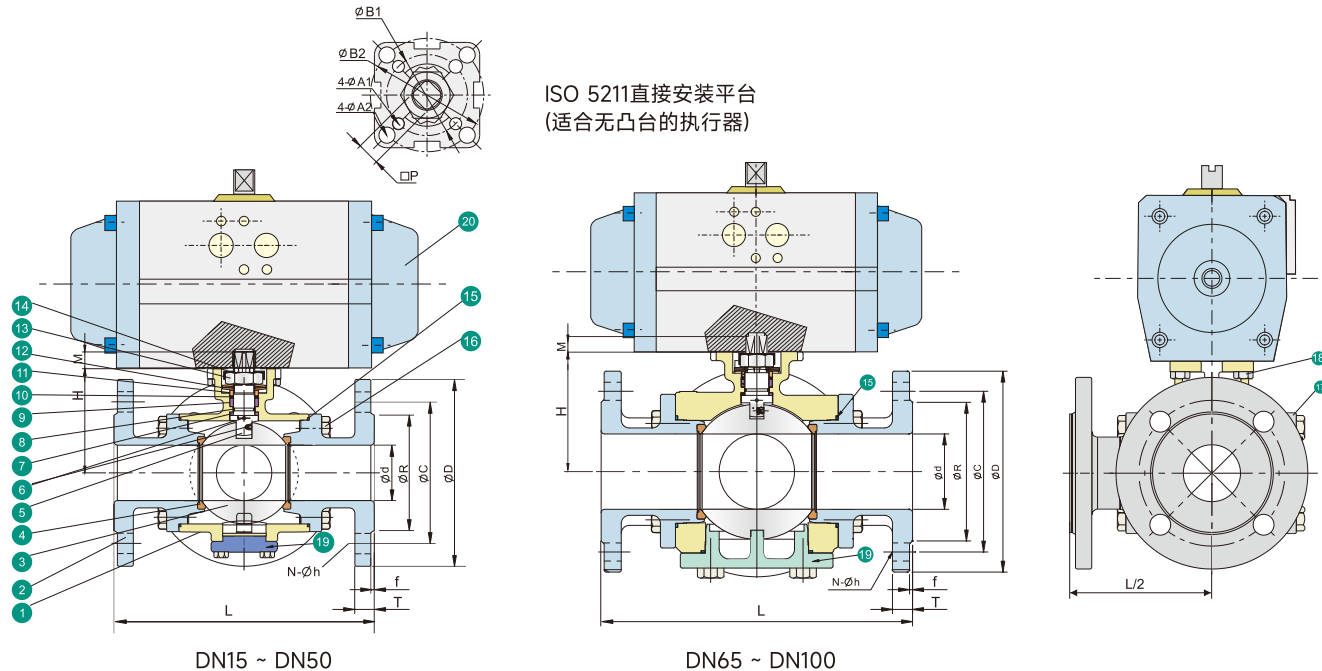
NPS	d	L	R	D	C	T	f	H	N	h	G	A	J	U	B1	ISO 5211
1/2	15	42	35.1	89	60.5	7.9	1.5	41.0	4	1/2"	6.3	17.0	8.1	M5	42	F04
3/4	20	44	42.9	99	69.8	8.6	1.5	44.0	4	1/2"	6.3	17.0	8.1	M5	42	F04
1	25	50	50.8	108	79.2	9.7	1.5	46.5	4	1/2"	9.0	22.7	10.2	M6	50	F05
1-1/4	32	60	63.5	117	88.9	11.2	1.5	55.0	4	1/2"	9.0	24.0	11.0	M6	50	F05
1-1/2	38	65	73.0	127	98.6	12.7	1.5	64.0	4	1/2"	9.6	25.8	13.9	M8	70	F07
2	50	80	91.9	152	120.6	14.2	1.5	73.1	4	5/8"	9.6	23.9	13.9	M8	70	F07
2-1/2	63.5	110	127.0	178	139.7	15.7	1.5	88.0	4	5/8"	16.0	42.5	24.0	M10	102	F10
3	76	120	157.2	190	152.4	17.5	1.5	97.0	4	5/8"	16.0	42.6	22.5	M10	102	F10
4	100	150	185.7	229	190.5	22.4	1.5	117.0	4	5/8"	18.0	51.4	24.5	M10	102	F10

设计特性:

- 采用脱蜡精密铸造
- 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
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 每 90 ° 可转动, 每 90° 可锁紧定位
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器
- 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
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-1
- 法兰接端 / End Flange: DIN EN1092-1 PN10-PN40
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: DIN 3230/3 EN 12266-1



■ EN PN10 - 40 尺寸规格表

单位: mm

DN	PN	d	L	R	D	C	f	T	H	N	h	P	M	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
15	10 ~ 40	15	150	45	95	65	2	16	53	4	14	9	9	6	6	36	42	F03-F04
20	10 ~ 40	20	165	58	105	75	2	18	57	4	14	9	9	6	7	36	50	F03-F05
25	10 ~ 40	25	181	68	115	85	2	18	68	4	14	11	11	6	7	42	50	F04-F05
32	10 ~ 40	32	190	78	140	100	2	18	72	4	18	11	11	6	9	42	70	F04-F07
40	10 ~ 40	38	212	88	150	110	3	18	85	4	18	14	14	7	9	50	70	F05-F07
50	10 ~ 40	49	230	102	165	125	3	20	92	4	18	14	14	7	9	50	70	F05-F07
65	10 / 16 25 / 40	63	290	122	185	145	3	18 22	107	4 8	18	17	17	9	11	70	102	F07-F10
80	10 / 16 25 / 40	75	310 340	138	200	160	3	20 24	119	8	18	17	17	9	11	70	102	F07-F10
100	10 / 16 25 / 40	99	353 386	158 162	220 235	180 190	3	20 24	150	8	18 22	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
150	10 / 16 25 / 40	150	490 520	212 218	285 300	240 250	3	22 28	229	8	22 26	36	36	18	22	140	165	F14-F16
200	10 16 25 40	200	620 660	268 278 285	340 360 375	295 310 320	3	24 30 34	252	8 12	22 26 30	36	36	18	22	140	165	F14-F16

KV-L5K — PN16 KV-L5N — PN40

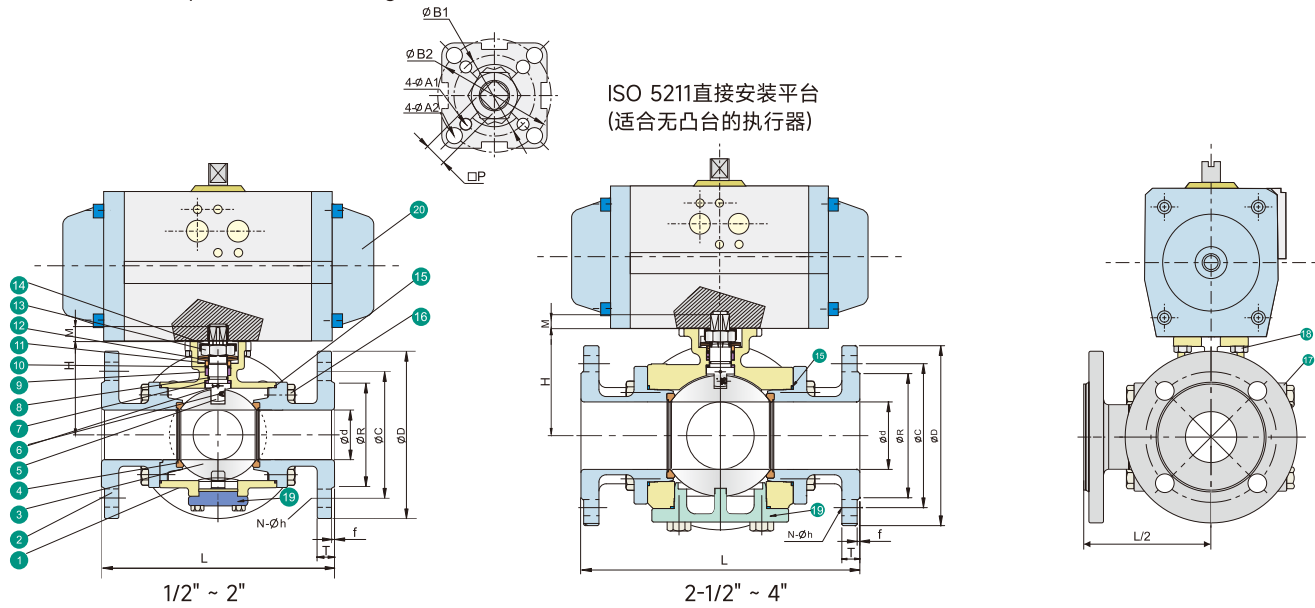
设计特性：

- 采用脱蜡精密铸造
- 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
- 每 90 ° 可转动，每 90° 可锁紧定位
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器
- 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
- 壁厚 / Wall Thickness: ASME B16.34
- 法兰接端 / End Flange: ASME B16.5
- 检验与测试 / Inspeccion & 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	CF8M (316)	CF8 (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 (氟橡胶)		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE		
10	密封衬套	50%SS+50%PTFE / 304		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁盖	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE		
16	螺栓	A193-B8		A193-B7
17	端盖 (1) (DN15 ~ DN100)	CF8M	CF8	WCB
18	六角螺栓	A193-B8		A193-B7
19	端盖 (2) (DN15 ~ DN100)	CF8M	CF8	WCB
20	执行器	Pneumatic KP / Electric KQ		



■ ASME Class 150 尺寸规格表

KV-L5U

单位: mm

NPS	d	L	R	D	C	f	T	H	N	h	P	M	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
1/2	15	150	35.1	89	60.5	1.5	7.9	53	4	16	9	9	6	6	36	42	F03-F04
3/4	20	165	42.9	99	69.8	1.5	8.6	57	4	16	9	9	6	7	36	50	F03-F05
1	25	181	50.8	108	79.2	1.5	9.7	68	4	16	11	11	6	7	42	50	F04-F05
1-1/4	32	190	63.5	117	88.9	1.5	11.2	72	4	16	11	11	6	9	42	70	F04-F07
1-1/2	38	212	73.0	127	98.6	1.5	12.7	85	4	16	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2	49	230	91.9	152	120.6	1.5	14.2	92	4	19	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2-1/2	63	290	104.6	178	139.7	1.5	15.7	107	4	19	17	17	9	11	70	102	F07-F10
3	75	310	127.0	190	152.4	1.5	17.5	119	4	19	17	17	9	11	70	102	F07-F10
4	99	367	157.2	229	190.5	1.5	22.4	150	8	19	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
6	150	490	215.9	279	241.3	1.5	23.9	229	8	22.3	36	36	18	22	140	165	F14-F16
8	200	620	269.7	343	298.4	1.5	26.9	282	8	22.3	36	36	18	22	140	165	F14-F16

■ ASME Class 300 尺寸规格表

KV-L5S

单位: mm

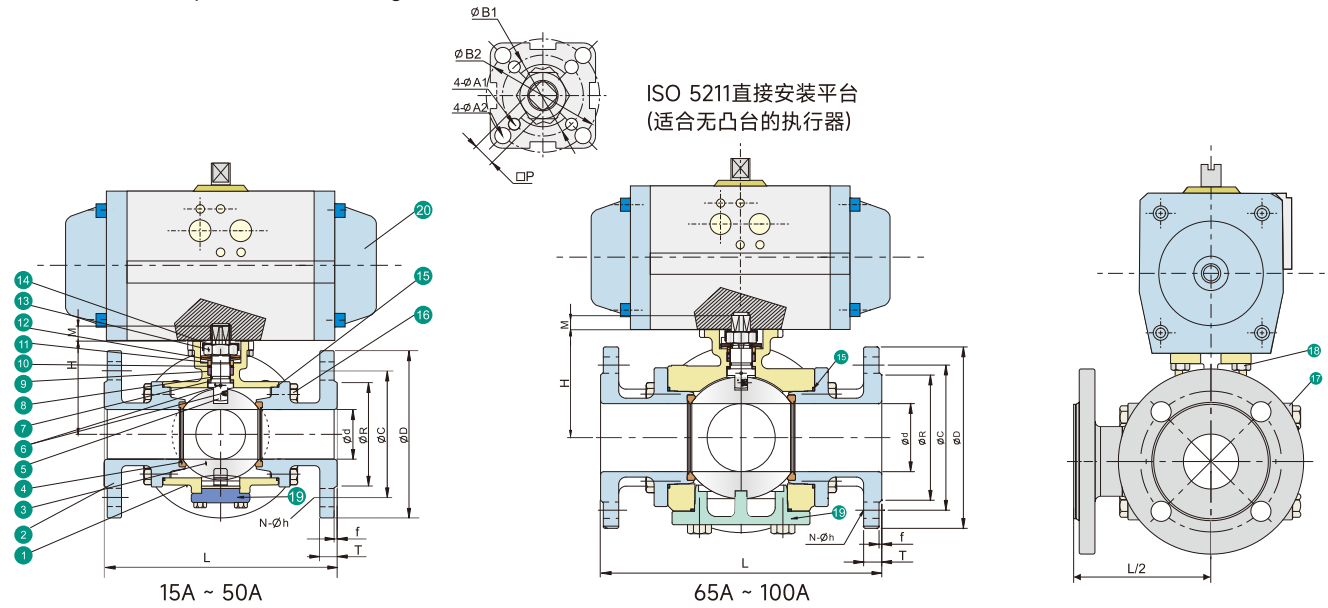
NPS	d	L	R	D	C	f	T	H	N	h	P	M	A1	A2	B1	B2	ISO 5211
1/2	15	150	35.1	95	66.5	1.5	12.7	53	4	16.0	9	9	6	6	36	42	F03-F04
3/4	20	165	42.9	117	82.6	1.5	14.2	57	4	19.0	9	9	6	7	36	50	F03-F05
1	25	181	50.8	124	88.9	1.5	15.7	68	4	19.0	11	11	6	7	42	50	F04-F05
1-1/4	32	190	63.5	133	98.6	1.5	17.5	72	4	19.0	11	11	6	9	42	70	F04-F07
1-1/2	38	212	73.0	155	114.3	1.5	19.0	85	4	22.3	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2	49	230	91.9	165	127.0	1.5	20.6	92	8	19.0	14	14	7	9	50	70	F05-F07
2-1/2	63	290	104.6	190	149.4	1.5	23.9	107	8	22.3	17	17	9	11	70	102	F07-F10
3	75	310	127.0	210	168.1	1.5	26.9	119	8	22.3	17	17	9	11	70	102	F07-F10
4	99	367	157.2	254	200.2	1.5	30.2	150	8	22.3	22	22	N/A	11	N/A	102	F10
6	150	490	215.9	318	269.7	1.5	35.1	229	12	22.3	36	36	18	22	140	165	F14-F16
8	200	620	269.7	381	330.2	1.5	39.6	282	12	25.4	36	36	18	22	140	165	F14-F16

设计特性：

- 采用脱蜡精密铸造
- 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
- 每 90 ° 可转动，每 90° 可锁紧定位
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器
- 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
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-1
- 法兰接端 / End Flange: DIN EN1092-1 PN10-PN40
- 检验与测试 / Inspeccion & Testing: DIN 3230/3 EN 12266-1



■ JIS 10K 尺寸规格表

KV-L5A

单位: mm

尺寸	d	L	R	D	C	f	T	H	N	h	P	M	A1	A2	B1	B2
15A	15	150	51	95	70	1	12	53	4	15	9	9.0	6	6	36	42
20A	20	165	56	100	75	1	14	57	4	15	9	9.0	6	7	36	50
25A	25	181	67	125	90	1	14	68	4	19	11	11.0	6	7	42	50
32A	32	190	76	135	100	2	16	72	4	19	11	11.0	6	9	42	70
40A	38	212	81	140	105	2	16	85	4	19	14	14.0	7	9	50	70
50A	50	230	96	155	120	2	16	92	4	19	14	14.0	7	9	50	70
65A	63	290	116	175	140	2	18	107	4	19	17	17.0	9	11	70	102
80A	75	310	126	185	150	2	18	119	8	19	17	17.8	9	11	70	102
100A	99	352	151	210	175	2	18	150	8	19	22	22.0	N/A	11	N/A	102
150A	150	490	212	280	240	2	22	229	8	23	36	36.0	18	22	140	165
200A	200	620	262	330	290	2	22	282	12	23	36	36.0	18	22	140	165

■ JIS 10K 尺寸规格表

KV-L5C

单位: mm

尺寸	d	L	R	D	C	f	T	H	N	h	P	M	A1	A2	B1	B2
15A	15	150	51	95	70	1	14	53	4	15	9	9.0	6	6	36	42
20A	20	165	56	100	75	1	16	57	4	15	9	9.0	6	7	36	50
25A	25	181	67	125	90	1	16	68	4	19	11	11.0	6	7	42	50
32A	32	190	76	135	100	2	18	72	4	19	11	11.0	6	9	42	70
40A	38	212	81	140	105	2	18	85	4	19	14	14.0	7	9	50	70
50A	50	230	96	155	120	2	18	92	8	19	14	14.0	7	9	50	70
65A	63	290	116	175	140	2	20	107	8	19	17	17.0	9	11	70	102
80A	75	340	132	200	160	2	22	119	8	23	17	17.8	9	11	70	102
100A	99	386	160	225	185	2	24	150	8	23	22	22.0	N/A	11	N/A	102
150A	150	520	230	305	260	2	28	229	12	25	36	36.0	18	22	140	165
200A	200	660	275	350	305	2	30	282	12	25	36	36.0	18	22	140	165

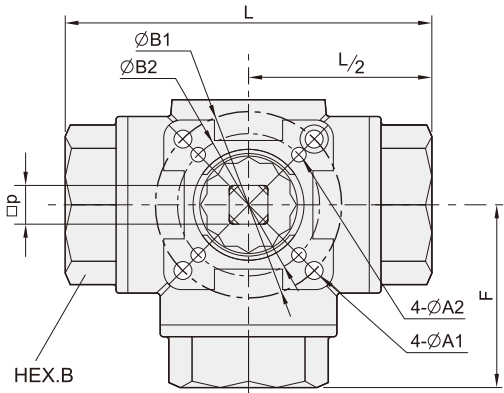
设计特性：

- 采用脱蜡精密铸造
- 可选用多种螺纹标准
- 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
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 每 90 ° 可转动，每 90° 可锁紧定位
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器
- KV-L50: L型流道口
- KV-L51: T型流道口

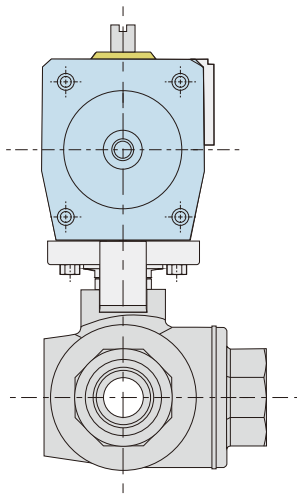
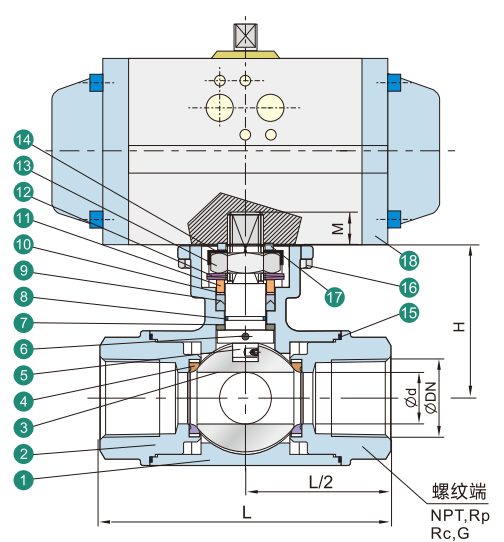
标准规范：

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3, EN 2516-3
- 管螺纹接口 / Pipe Thread: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 检验与测试 / Inspeccion & Testing: MSS SP-110

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（氟橡胶）		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE		
10	密封衬套	50%SS+50%PTFE / 304		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁盖	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE		
16	六角螺栓	A193-B8		
17	执行器	Pneumatic KP / Electric KQ		



ISO 5211直接安装平台
(适合无凸台的执行器)



单位：mm

NPS	d	L	H	M	F	B1	B2	A1	A2	P	HEX.B	ISO 5211
1/4	11	79	43.0	9	39.5	42	36	6	6	9	27	F03-F04
3/8	11	79	43.0	9	39.5	42	36	6	6	9	27	F03-F04
1/2	11	79	43.0	9	39.5	42	36	6	6	9	27	F03-F04
3/4	15	88	49.0	9	44.0	50	36	7	6	9	34	F03-F05
1	20	108	59.5	11	54.0	50	42	7	6	11	41	F04-F05
1-1/4	25	124	63.0	11	62.0	70	42	9	6	11	50	F04-F07
1-1/2	32	135	73.5	14	67.5	70	50	9	7	14	56	F05-F07
2	40	164	82.8	14	82.0	70	50	9	7	14	70	F05-F07

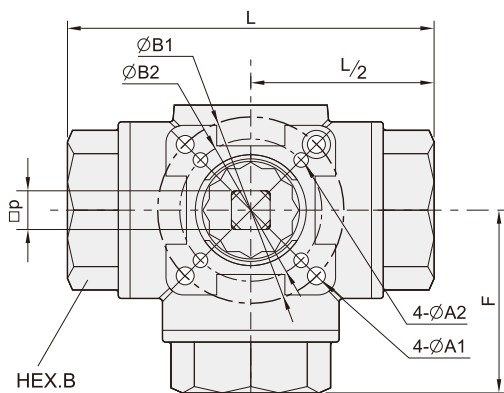
设计特性：

- 采用脱蜡精密铸造
- 可选用多种螺纹标准
- 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
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 每 90 ° 可转动，每 90° 可锁紧定位
- 选项：1.执行器 2.限位开关 3.限位器
- KV-L53: L型流道口
- KV-L54: T型流道口

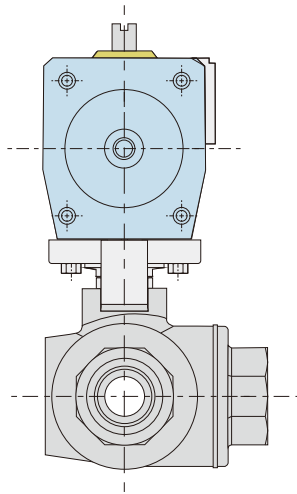
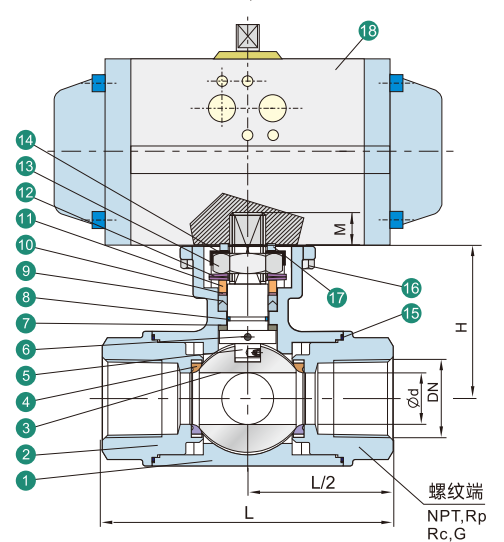
标准规范：

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3, EN 2516-3
- 管螺纹接口 / Pipe Thread: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 检验与测试 / Inspeccion & Testing: MSS SP-110

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 (氟橡胶)		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE		
10	密封衬套	50%SS+50%PTFE / 304		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁盖	304		
15	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE		
16	六角螺栓	A2-70		8.8
17	方口垫片	304		
18	执行器	Pneumatic KP / Electric KQ		



ISO 5211直接安装平台
(适合无凸台的执行器)



单位：mm

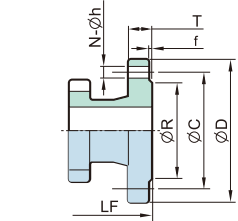
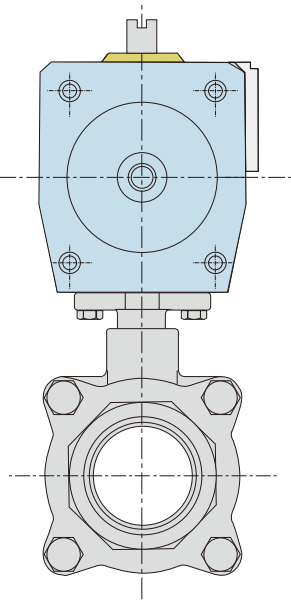
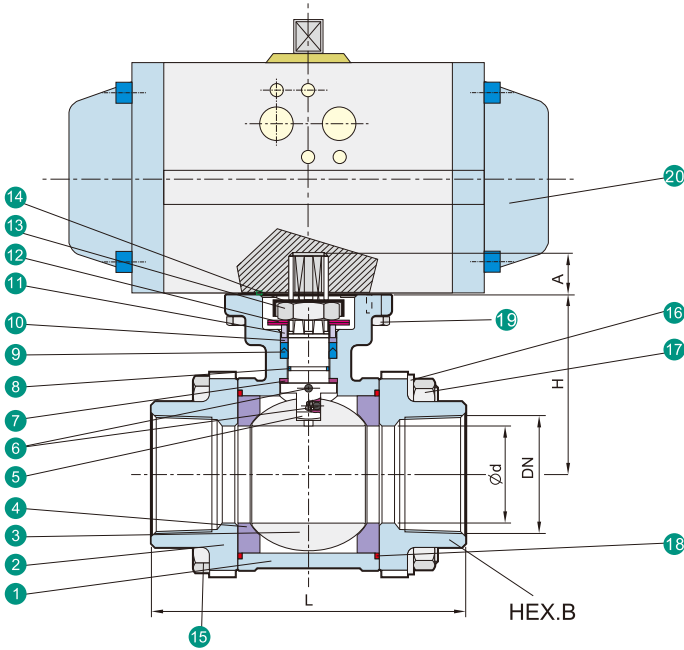
NPS	d	L	H	M	F	B1	B2	A1	A2	P	HEX.B	ISO 5211
1/4	11	79	43.0	9	39.5	42	36	6	6	9	22.0	F03-F04
3/8	11	79	43.0	9	39.5	42	36	6	6	9	23.5	F03-F04
1/2	15	88	49.0	9	44.0	50	36	7	6	9	27.0	F03-F05
3/4	20	108	59.5	14	54.0	50	42	7	6	11	34.0	F07-F05
1	25	124	63.0	11	62.0	70	42	9	6	11	41.0	F04-F07
1-1/4	32	135	73.5	14	67.5	70	50	9	7	14	50.0	F05-F07
1-1/2	40	164	82.8	14	82.0	70	50	9	7	14	56.0	F05-F07

设计特性:

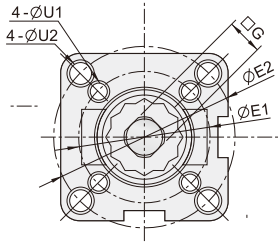
- 采用脱蜡精密铸造
- 采用 ISO 5211 直接安装执行器的平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 双碟形弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范:

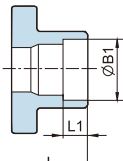
- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3
- 管螺纹接口 / Pipe Thread **KV-L30**: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 对焊端 / Butt Weld **KV-L31**: ASME B16.25(ϕ B2 Sch 40)
 ϕ B2 Available in Sch 10,20
- 套焊端 / Socket Weld **KV-L32**: ASME B16.11
- 法兰端 / Flange End **KV-L3F**: KV-L3F(1): ASME Class 150, KV-L3F(2): ASME Class 300
KV-L3F(J): PN10, KV-L3F(K): PN16, KV-L3F(M): Pn25
KV-L3F(N): PN40 EN 1092-1
KV-L3F(E): PN10, KV-L3(G)PN16
KV-L3(H)DN25, KV-L3(T)PN40 GB/T 9113
KV-L3F(A): JIS 10K, KV-L3F(C): JIS 20K B2220
- 检验与测试 / Inspeccion & Testing: MSS SP-110



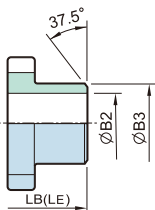
法兰接口
PN10-40 F1



ISO 5211直接安装平台
(适合无凸台的执行器)



套焊接口



LB (标准焊端)
LE (加长焊端)

单位: mm

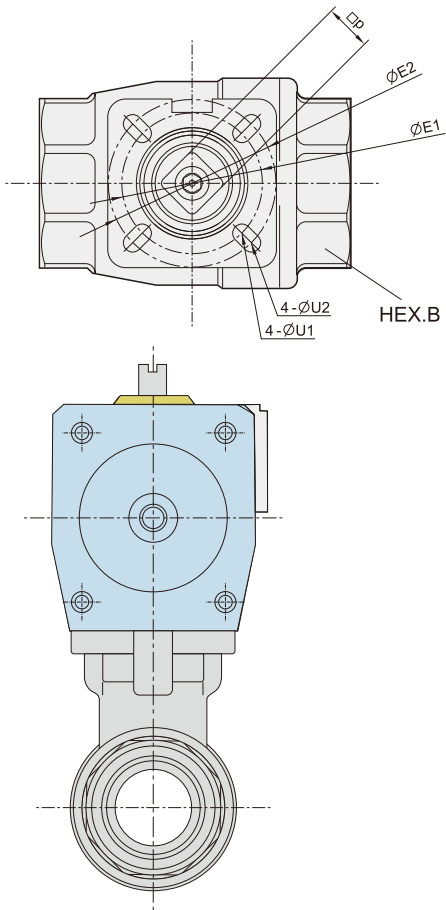
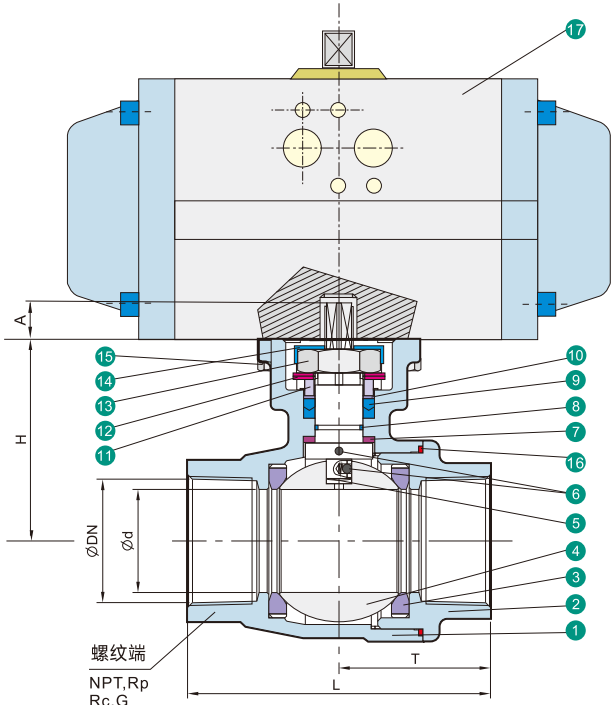
NPS	d	L	LB	LE	LF	H	E1	E2	G	U1	U2	A	D	C	R	T	f	N	h	L1	B1	B2	B3
1/4	10.6	75	70	225	—	42.0	36	42	9	6	6	9	—	—	—	—	—	—	—	10	14.2	9.3	18
3/8	12.7	75	70	225	—	42.0	36	42	9	6	6	9	—	—	—	—	—	—	—	10	17.6	12.5	18
1/2	15.0	75	75	225	130	42.0	36	42	9	6	6	9	95	65	45	16	2	4	14	10	21.8	15.8	22
3/4	20.0	80	90	225	150	48.5	36	50	9	6	7	9	105	75	58	18	2	4	14	13	27.2	20.9	28
1	25.0	90	100	245	160	58.5	42	50	11	6	7	11	115	85	68	18	2	4	14	13	33.9	36.7	34
1-1/4	32.0	110	110	255	180	63.0	42	70	11	7	9	11	140	100	78	18	2	4	18	16	42.7	35.1	43
1-1/2	38.0	120	125	260	200	71.3	50	70	14	7	9	14	150	110	88	18	3	4	18	16	48.8	40.9	50
2	50.0	140	150	275	230	78.2	50	70	14	9	9	14	165	125	102	20	3	4	18	17	61.2	52.5	61
2-1/2	63.5	185	190	330	290	100.0	70	102	17	9	11	17	185	145	122	22	3	8	18	17	73.9	62.7	76
3	76.0	205	220	356	310	108.5	70	102	17	9	11	17	200	160	138	24	3	8	18	17	89.8	78.0	92
4	100.0	240	270	432	350	140.0	—	102	22	—	11	22	235	190	162	24	3	8	22	20	115.2	102.4	115

设计特性:

- 采用脱蜡精密铸造
- 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
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范:

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3
- 管螺纹接口 / Pipe Thread: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 检验与测试 / Inspeccion & Testing: MSS SP-110



ISO 5211直接安装平台
(适合无凸台的执行器)

单位: mm

NPS	d	L	H	E1	E2	T	U1	U2	A	A	HEX.B	ISO 5211
1/4	10.6	67.0	42.5	36	42	33.5	6	6	9	9	27	F03-F04
3/8	12.7	67.0	42.5	36	42	33.5	6	6	9	9	27	F03-F04
1/2	15.0	67.0	42.5	36	42	33.5	6	6	9	9	27	F03-F04
3/4	20.0	70.4	49.0	36	50	35.2	6	7	9	9	32	F03-F05
1	25.0	85.0	58.0	42	50	42.5	6	7	11	11	41	F04-F05
1-1/4	32.0	94.0	62.5	42	70	47.0	6	9	11	11	50	F04-F07
1-1/2	38.0	105.0	71.5	50	70	52.5	7	9	14	14	56	F05-F07
2	50.0	125.0	78.5	50	70	62.5	7	9	14	14	70	F05-F07
2-1/2	63.5	155.0	100.0	70	102	77.5	9	11	17	17	83	F07-F10
3	76.0	173.0	109.0	70	102	86.5	9	11	17	17	102	F07-F10

设计特性:

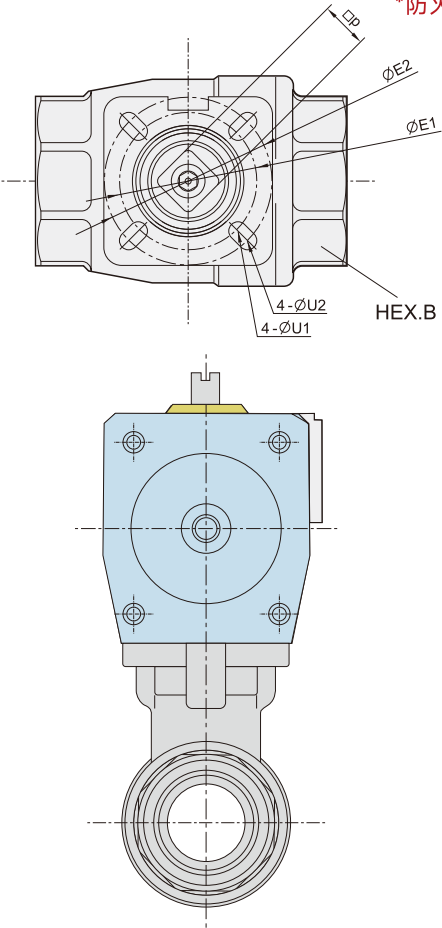
- 采用脱蜡精密铸造
- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 直接安装执行器的平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 双碟形弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范:

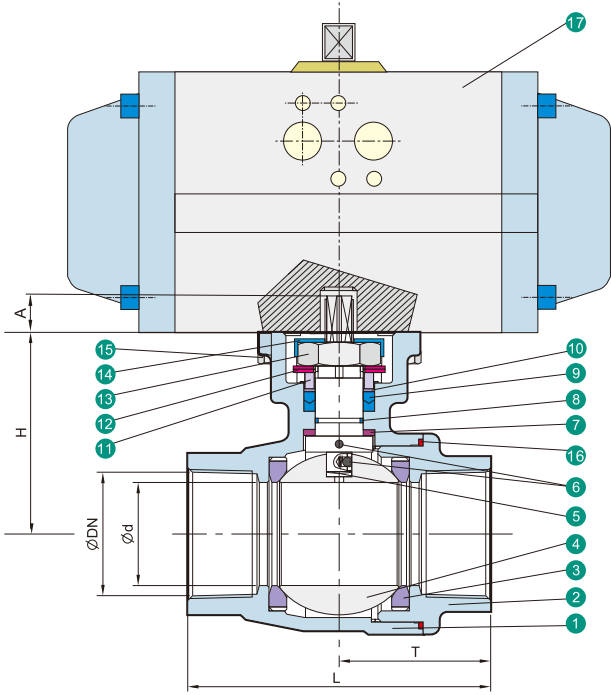
- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3
- 管螺纹接端 / Pipe Thread: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: MSS SP-110

序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
2	阀盖	CF8M	CF8	WCB
3	阀座	TFM4215		
4	球体	316	304	
5	阀杆	316	304	
6	防静电装置	316	304	
7	阀杆密封圈	PTFE		
8	O型密封圈	FKM（氟橡胶）		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE		
10	密封衬套	50%SS+50%PTFE / 304		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁盖	304		
15	六角螺栓	A2-70		
16	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE		
17	执行器	Pneumatic KP / Electric KQ		

*防火型配件材料



ISO 5211直接安装平台
(适合无凸台的执行器)



■ ANSI 2000 WOG(NPS1/4 ~ NPS1); 1500 WOG(NPS1-1/4 ~ NPS3) 尺寸规格表

单位: mm

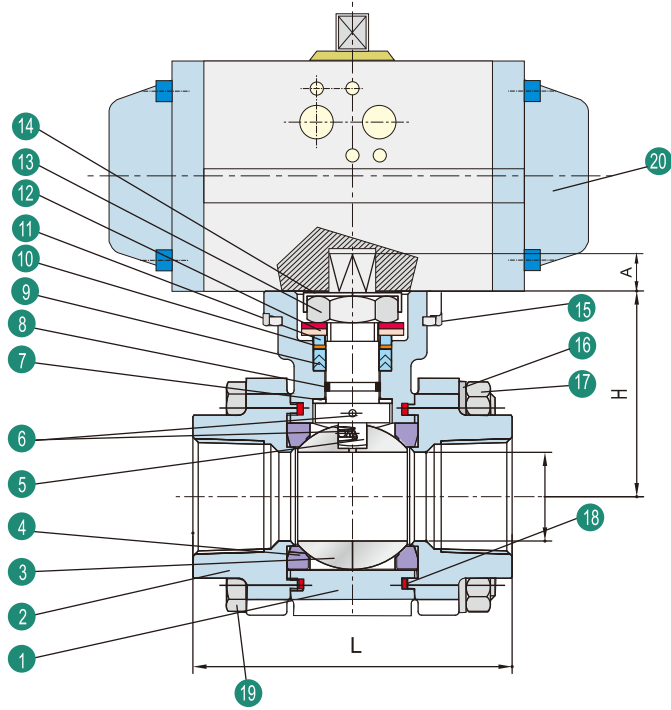
NPS	d	L	H	E1	E2	T	U1	U2	A	A	HEX.B	ISO 5211
1/4	10.6	62	43.1	36	42	29.0	6	6	9	9	23.5	F03-F04
3/8	12.0	62	43.1	36	42	29.0	6	6	9	9	23.5	F03-F04
1/2	15.0	75	43.1	36	42	34.5	6	6	9	9	28	F03-F04
3/4	20.0	80	50.7	36	50	37.0	6	7	9	9	33	F03-F05
1	25.0	90	58.5	42	50	45.0	6	7	11	11	45	F04-F05
1-1/4	32.0	110	63.0	42	50	51.0	6	7	11	11	51	F04-F07
1-1/2	38.0	120	73.5	50	70	60.0	7	9	14	14	59	F05-F07
2	50.0	140	83.0	50	70	70.0	7	9	14	14	73	F05-F07
2-1/2	63.5	185	102.3	70	102	92.5	9	11	17	17	90	F07-F10
3	76.0	205	110.7	70	102	102.5	9	11	17	17	104	F07-F10

设计特性:

- 采用脱蜡精密铸造
- 防火结构设计
- 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
- 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
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器

标准规范:

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
2000 WOG for NPS 1/4 ~ NPS 1
1500 WOG for NPS 1-1/4 ~ NPS 2
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3
- 管螺纹接端 / Pipe Thread **KV-L80**: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 对焊端 / Butt Weld **KV-L81**: ASME B16.25(Ø B2 Sch 80)
- 套焊端 / Socket Weld **KV-L82**: ASME B16.11
- 法兰端 / Flange End **KV-L8F**: ASME B16.5 Class 600
GB/T 9113 PN 100
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: MSS SP-110



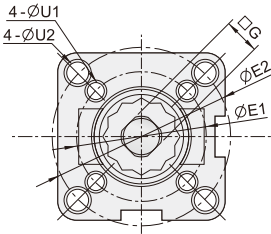
■ ANSI 2000 WOG (NPS1/4 ~ NPS1); 1500 WOG (NPS1-1/4 ~ NPS2) 尺寸规格表

单位: mm

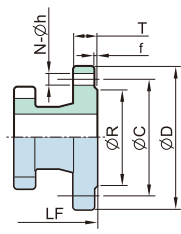
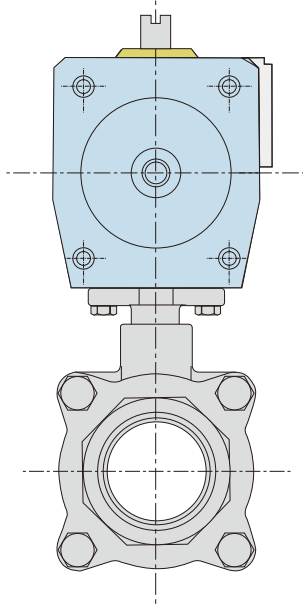
NPS	d	L	LB	LE	LF	H	E1	E2	G	U1	U2	A	D	C	R	T	f	N	h	L1	B1	B2	B3
1/4	10.6	75	70	165	—	43.0	36	42	9	6	6	8	—	—	—	—	—	—	—	10	14.2	7.6	18
3/8	12.7	75	70	165	—	43.0	36	42	9	6	6	8	—	—	—	—	—	—	—	10	17.6	10.7	18
1/2	15.0	75	75	165	165	43.0	36	42	9	6	6	8	95	65	45	16	2	4	14	10	21.8	13.9	22
3/4	20.0	80	90	190	190	50.5	36	50	9	6	7	8	105	75	58	18	2	4	14	13	27.2	18.8	28
1	25.0	90	100	216	216	58.0	42	50	11	6	7	11	115	85	68	18	2	4	14	13	33.9	24.3	34
1-1/4	32.0	110	110	229	229	63.0	42	70	11	6	9	11	140	100	78	18	2	4	18	13	42.7	32.5	43
1-1/2	38.0	120	125	241	241	74.5	50	70	14	7	9	14	150	110	88	18	3	4	18	13	48.8	38.1	50
2	50.0	140	150	292	292	85.5	50	70	14	7	9	14	165	125	102	20	3	4	18	16	61.2	49.2	61

序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
2	牙口阀盖	CF8M	CF8	WCB
	焊接阀盖	CF3M		
3	球体	316	304	
4	阀座	TFPM4215		
5	阀杆	316	304	
6	防静电装置	316	304	
7	阀杆密封圈	PTFE		
8	O型密封圈	FKM (氟橡胶)		
9	阀杆填料	PTFE / GRAPHITE*		
10	密封衬套	50%SS+50%PTFE / 304*		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁盖	304		
15	六角螺栓	A2-70		
16	垫圈	304		
17	螺母	A194-8 / A2-70		
18	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE*		
19	螺母	A193-B8/A2-70		
20	执行器	Pneumatic KP / Electric KQ		

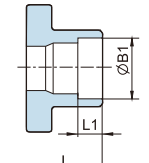
*防火型配件材料



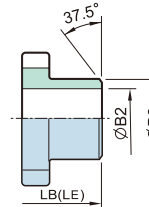
ISO 5211直接安装平台
(适合无凸台的执行器)



法兰接端
PN100



套焊接端



LB (标准焊端)
LE (加长焊端)

设计特性:

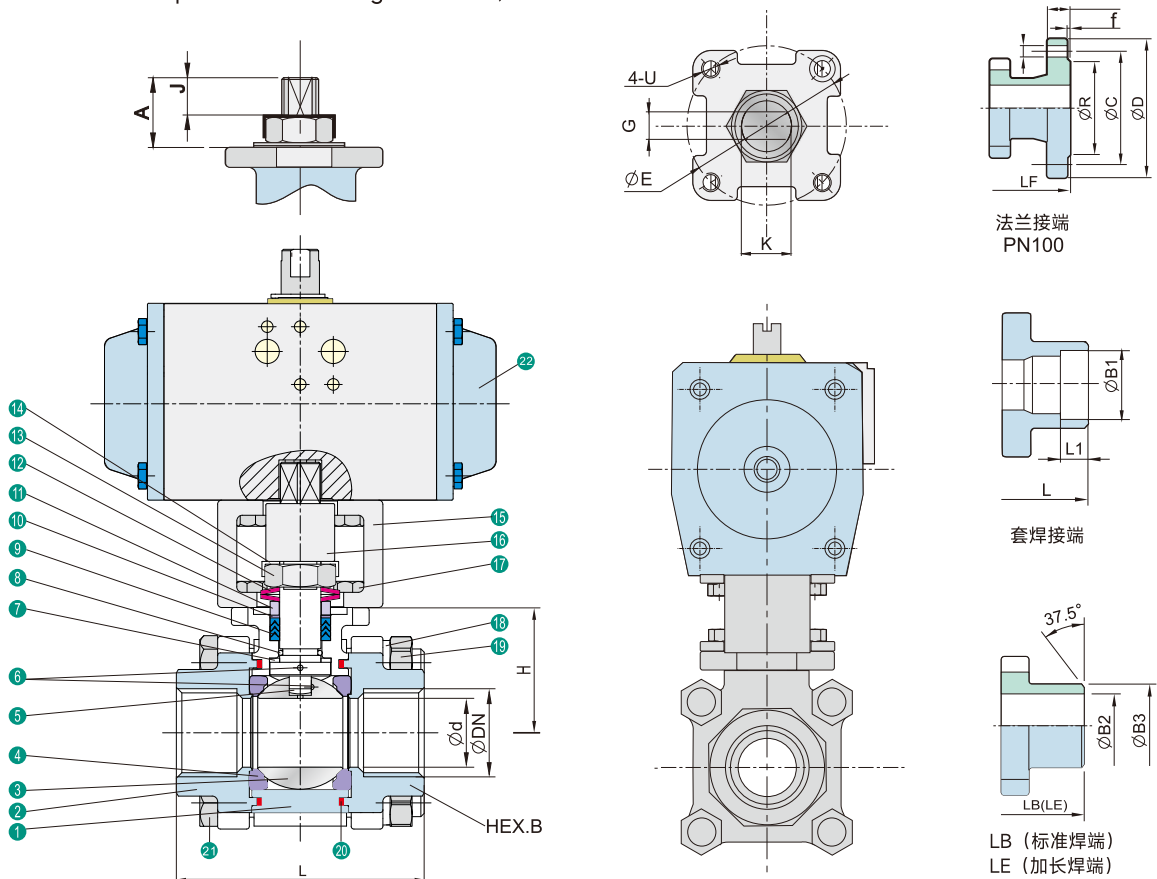
- 采用脱蜡精密铸造
- 防火结构设计
- 采用 ISO 5211 平台设计
- 阀杆与阀体之间带防静电装置
- 阀杆防爆出装置设计
- 双碟形弹片设计能保证始终有预紧力压紧填料
- 阀杆密封结构设计取得德国 TÜV TA-Luft 密封测试认证

标准规范:

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3
- 管螺纹接口 / Pipe Thread **KV-080**: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 对焊端 / Butt Weld **KV-081**: ASME B16.25(ø B2 Sch 80)
- 套焊端 / Socket Weld **KV-082**: ASME B16.11
- 法兰端 / Flange End **KV-08F**: ASME B16.5 Class 600
GB/T 9113 PN100
JIS B2220
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: API 598, EN 12266

序 号	零 件 名 称	材 质		
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
2	阀盖	CF8M	CF8	WCB
	焊接阀盖	CF3M		
3	球体	316	304	
4	阀座	TFM4215		
5	阀杆	316	304	
6	防静电装置	316	304	
7	阀杆密封圈	PTFE		
8	O型密封圈	FKM (氟橡胶)		
9	阀杆填料	PTFE		
10	耐磨片	50%SS+50%PTFE / 304*		
11	格南	316		
12	碟型弹片	301		
13	阀杆螺母	A194-8		
14	定位锁盖	304		
15	支架	304		
16	阀杆定位器	304		
17	六角螺栓	A193-B8		
18	弹簧垫圈	304		
19	螺栓螺母	A194-8		
20	阀盖垫圈	PTFE / GRAPHITE		
21	螺栓	A193-B8		
22	执行器	Pneumatic KP / Electric KQ		

*防火型配件材料



■ ANSI 2000 WOG (NPS1/4 ~ NPS1); 1500 WOG (NPS1/4 ~ NPS2) 尺寸规格表

单位: mm

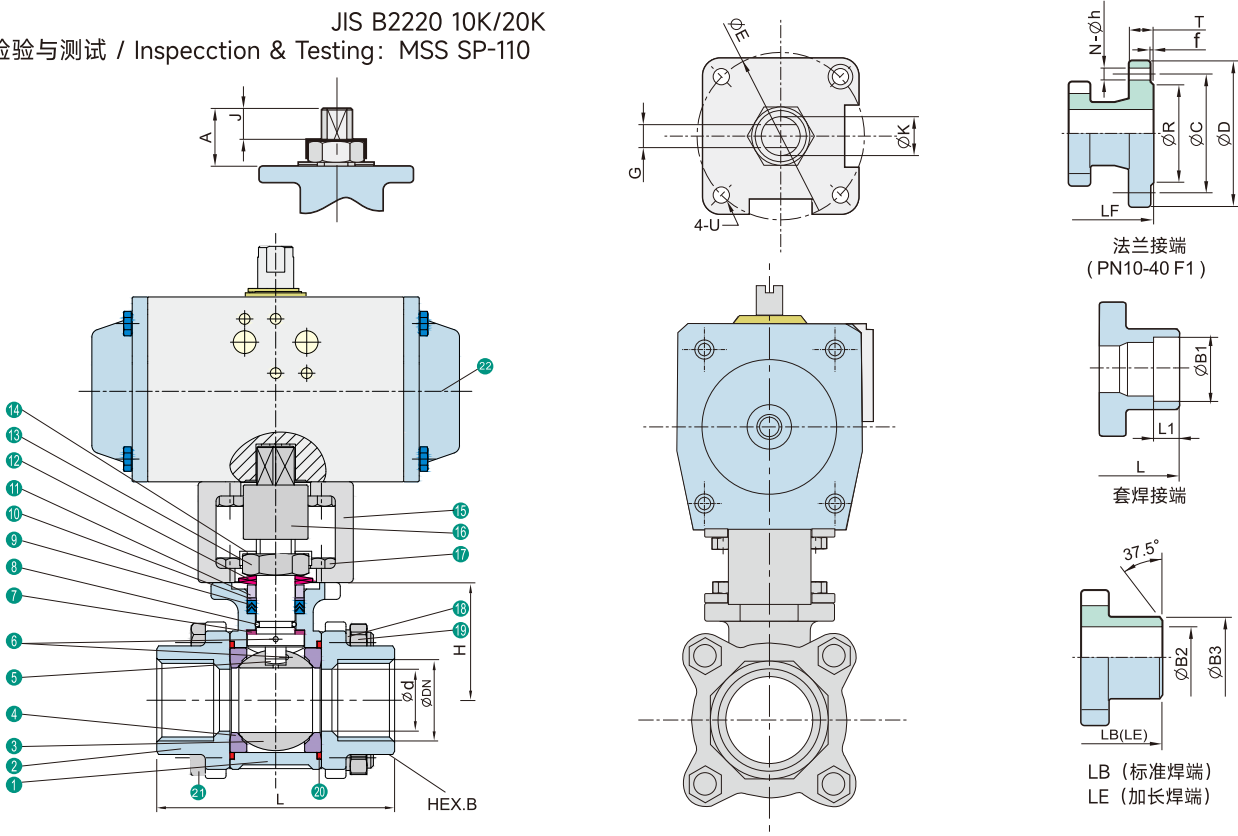
NPS	d	L	LB	LE	LF	H	E	G	U	A	J	D	C	R	T	f	N	h	L1	B1	B2	B3	HEX.B
1/4	10.6	70	70	165	—	30.0	42	6.3	M5	17.3	10.4	—	—	—	—	—	—	—	11	14.2	7.6	18	—
3/8	12.7	70	70	165	—	30.0	42	6.3	M5	17.3	10.4	—	—	—	—	—	—	—	11	17.6	10.7	18	—
1/2	15.0	75	75	165	165	36.0	42	6.3	M5	20.3	11.8	95.3	66.6	35.0	20.7	6.35	4	15.8	11	21.8	13.9	22	—
3/4	20.0	80	90	190	190	39.5	42	6.3	M5	20.3	11.8	117.4	82.6	43.0	22.2	6.35	4	19.1	13	27.2	18.8	28	—
1	25.0	90	100	216	216	45.5	50	9.0	M6	23.3	12.5	124.0	88.9	51.0	23.9	6.35	4	19.1	13	33.9	24.3	34	—
1-1/4	31.8	110	110	229	229	50.0	50	9.0	M6	23.3	12.5	133.4	98.6	63.5	27.0	6.35	4	19.1	13	42.7	32.5	43	—
1-1/2	38.0	120	125	241	241	60.0	70	9.6	M8	29.5	15.1	155.5	114.3	73.2	28.8	6.35	4	22.4	13	48.8	38.1	50	—
2	50.0	140	150	292	292	68.0	70	9.6	M8	29.5	15.1	165.1	127.0	92.0	31.8	6.35	8	19.1	16	61.2	49.2	61	—

设计特性:

- 采用脱蜡精密铸造
- 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
- 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
- 选项: 1.执行器 2.限位开关 3.限位器

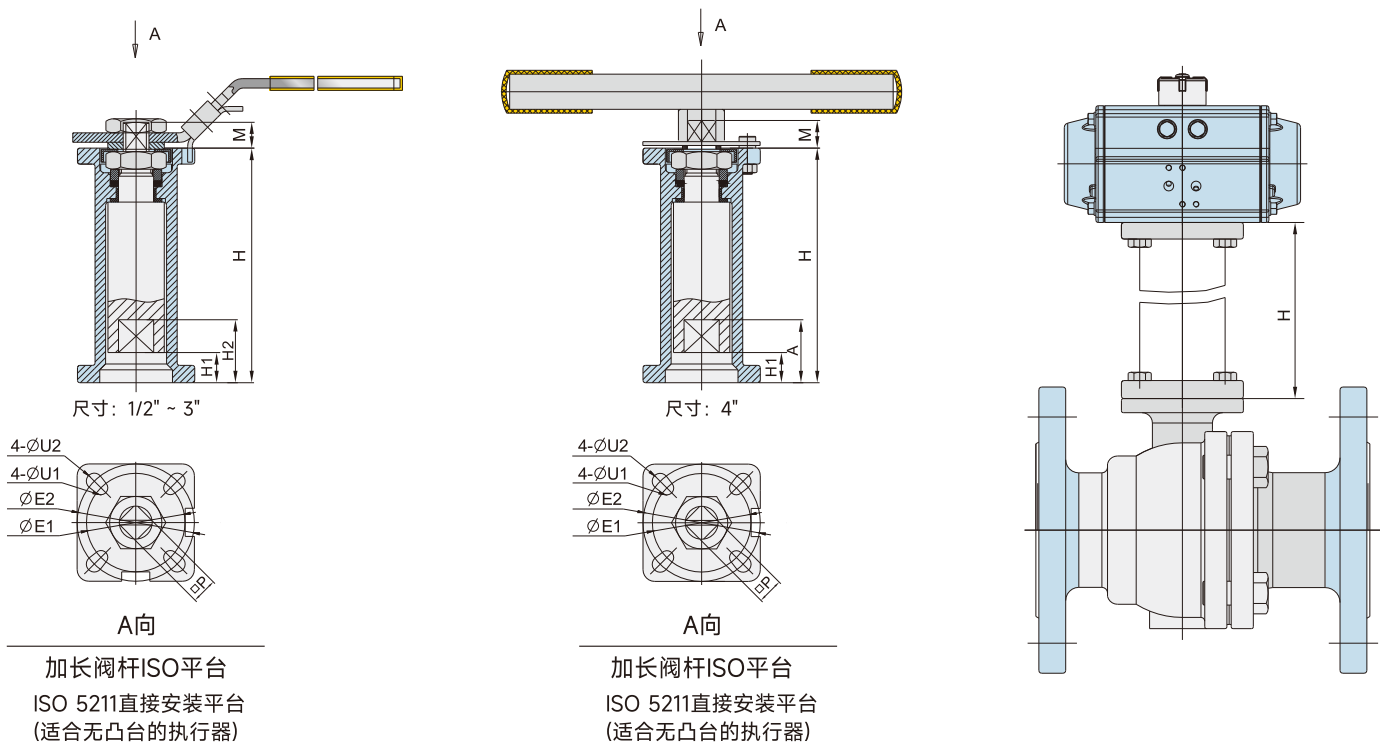
标准规范:

- 设计标准 / Design: MSS SP-110
- 壁厚 / Wall Thickness: EN 12516-3
- 管螺纹接口 / Pipe Thread **KV-080**: ASME B1.20.1, ISO 7/1
EN 10226, JIS B0203
ISO 228/1, JIS B0202
- 对焊端 / Butt Weld **KV-081**: ASME B16.25(ø B2 Sch 40)
- 套焊端 / Socket Weld **KV-082**: ASME B16.11
- 法兰端 / Flange End **KV-08F**: ASME B16.5 Class 150/300
EN 1092-1 PN10-40
GB/T 9113 PN40
JIS B2220 10K/20K
- 检验与测试 / Inspecction & Testing: MSS SP-110



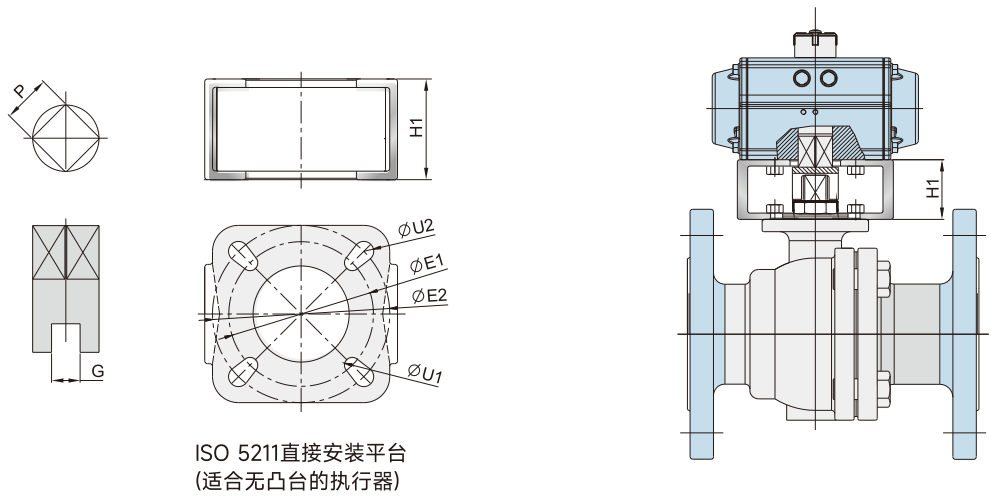
单位: mm

NPS	d	L	LB	LE	LF	H	E	G	U	A	J	D	C	R	T	f	N	h	L1	B1	B2	B3	HEX.B
1/4	10.6	68	70	225	N/A	29.5	42	6.3	M5	17.3	10.4	—	—	—	—	—	—	—	10	14.2	9.2	18	23.5
3/8	12.7	68	70	225	N/A	29.5	42	6.3	M5	17.3	10.4	—	—	—	—	—	—	—	10	17.8	12.5	18	23.5
1/2	15.0	73	75	225	130	35.5	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	42	6.3	M5	20.3	11.8	105	75	58	18	2	4	14	13	27.3	20.9	28	34.5
1	25.0	90	100	245	160	45.5	50	9.0	M6	23.3	12.5	115	85	68	18	2	4	14	13	34.0	26.7	34	42.0
1-1/4	32.0	110	110	255	180	51.0	50	9.0	M6	23.3	12.5	140	100	78	18	2	4	18	16	42.8	35.1	43	52.0
1-1/2	38.0	120	125	260	200	60.5	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	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	300	290	86.5	102	16.0	M10	42.5	23.5	185	145	122	22	3	8	18	17	74.0	62.7	76	86.5
3	76.0	205	220	356	310	94.5	102	16.0	M10	42.5	23.5	200	160	138	24	3	8	18	17	90.0	78.0	92	101.0

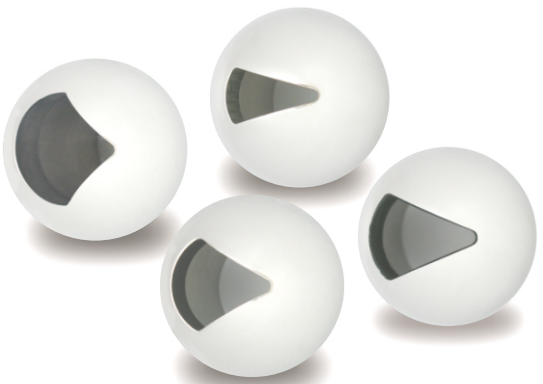
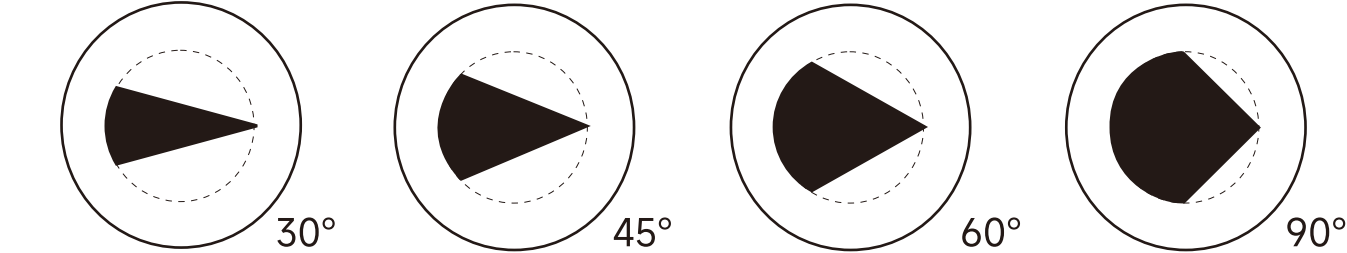


单位: mm

NPS	规格	H	H1	M	P	H2	U1	U2	E1	E2	ISO 5211
1/2	100	12	9	9	23	6	6	36	42		F03/F04
3/4	100	12	9	9	23	6	6	36	42		F03/F04
1	100	15	11	11	27	6	7	42	50		F04/F05
1-1/4	100	15	11	11	27	6	7	42	50		F04/F05
1-1/2	100	13	14	14	30	7	9	50	70		F05/F07
2	100	13	14	14	30	7	9	50	70		F05/F07
2-1/2	100	24	17	17	46	9	11	70	102		F07/F10
3	100	24	17	17	46	9	11	70	102		F07/F10
4	100	45	22	22	52	—	11	—	102		—



NPS	规格	G	P	U1	U2	E1	E2	H1	ISO 5211
1/2	6.3	9	6	7	36	50	38		F03-F05
3/4	6.3	9	6	7	36	50	38		F03-F05
1	9.0	11	6	7	36	50	38		F03-F05
1-1/4	9.0	11	6	7	36	50	38		F03-F05
1-1/2	9.6	14	6	9	42	70	41		F04-F07
2	9.6	14	6	9	42	70	41		F04-F07
2-1/2	16.0	17	9	14	70	125	71		F07-F12
3	16.0	17	9	14	70	125	71		F07-F12
4	18.0	22	9	14	70	125	71		F07-F12



V型球 30° / 45° / 60° / 90°

零件名称	材料
V型球	304 / 316 / 其他合金
加长阀杆	304 / 316 / 其他合金
连接套	碳钢
传动轴	304 / 316 / 其他合金
支架	CF8 / 其他合金
蝶形手柄	CF8 / 其他合金
椭圆手柄	304 / 316 / 其他合金

加长阀杆



连接套



传动轴



支架



蝶形手柄



蝶形手柄



椭圆手柄

