

KTM EB1 系列 分体式浮动球阀

一种多功能球阀，有低逸散、无空腔、空腔泄压、低温、高压和高温软阀座和金属座设计，适用于从-196°C (-320°F) 至 500°C (932°F) 的各种应用。



特点

- 符合 ASME B16.34、API 608、API 6D 和 ISO 17292 标准
 - 软密封双向零泄漏
 - 阀门逸散性排放第三方认证，符合 ISO 15848-1 Class B 和 API 641 标准
 - 执行机构安装面符合 ISO 5211
 - 纯白色 E 阀座 (PTFE/PFA 聚合物) 可避免对产品的污染
 - 两片式阀体主动式对齐
 - 通过 API 607 第 6 版和 ISO 10497 第 3 版认证的防火测试
 - PTFE 轴承和填料环可降低扭矩和减少磨损
 - 更小的操作扭矩使操作简便并降低执行机构成本
 - 主动式阀位指示
 - 防喷出阀杆
 - 材料符合 NACE MR0175/ISO 15156 或 MR0103 标准，可根据要求进行追踪
 - 可提供锁定设备
 - 静电接地装置
 - 在 ISO 9001 认证的质量系统下生产
 - 可根据要求提供符合 PED 2014/68/EU 标志
 - 除了标准的 E 阀座之外，还有各种阀座类型可供选择。每种阀座选项都满足宽泛的性能标准，以适应各种应用。
 - PTFE/PFA 共聚物 E 阀座作为标准*
 - PEEK 阀座 (选配)
 - Gratiite[®] 石墨阀座 (选配)
 - Metaltite[®] 阀座 (选配)
 - NoFill[®] 无空腔 (选配)
- *请参考压力/温度额定值

一般应用

化工、石化、纸浆和造纸、反应性单体、石油和天然气生产、蒸汽、热气、有毒和致命、防火安全和可燃物等

选配

- 阀杆延长件
- 用于低温、氧气和真空工况
- 特殊喷涂
- 无损探伤测试选项
 - X射线探伤 (RT)
 - 着色渗透检测 (PT)
 - 材料化学成分鉴别 (PMI)

技术参数

型号/尺寸:	全通径 DN 15 至 DN 200 (NPS ½ 至 NPS 8) 缩径 DN 150 至 DN 250 (NPS 6 至 NPS 10)
额定压力:	ASME Class 150, 300, 600, 900, 1500 JIS 10K, 20K (JPI 可选)
温度:	-29°C ~ 270°C (-20°F ~ 518°F) -196°C 至 500°C (-320°F 至 932°F) 可选
阀座泄漏:	零泄漏 (E-阀座)，符合 ISO 5208 Rate A 和 API 598

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

设计特征

ISO 5211标准执行机构安装法兰:
符合 ISO 标准的顶法兰可以精确安装执行机构; 执行机构连接螺栓与填料压盖螺栓是相对独立的; 准确的对中可以减少阀门开关扭矩及内件磨损。

径向推力轴承:
径向载荷的吸收, 减小阀杆轴向载荷产生的磨擦。双向止推轴承可以很好支撑阀杆, 延长使用寿命, 具有很好的承受由于温度变化而引起的阀杆伸缩的特性。

防吹出阀杆和初级阀杆密封:
阀杆底部具有一个整体车制的凸台, 可以很好的压在阀体内部的凹槽里以防止阀杆被阀体内部高压介质吹出。阀杆初级密封可以防止介质泄漏到空气中, 同时也起到一个低扭矩轴承的作用。

精确加工的, 光滑的球体:
球体的几何形状误差和表面粗糙度是影响阀门寿命、承压能力和操作力矩的关键因素。可选带排放孔球阀。

刚性连接的两片式阀体:
为了最大程度防止管线产生的弯曲应力及热膨胀产生的应力, 设计时采用高强度的螺栓能够确保有效的对中和最大限度地承受。两片式阀体之间采用金属对金属密封以满足火灾安全要求。

逸散性泄漏控制:
标配阀门均通过ISO 15848-1 BH级泄漏测试, 温度至200°C (392°F)。对于标准型, 采用多层可调 PTFE V 型环填料; 对于有 API 607要求时, 采用编织和模压成型的石墨填料。

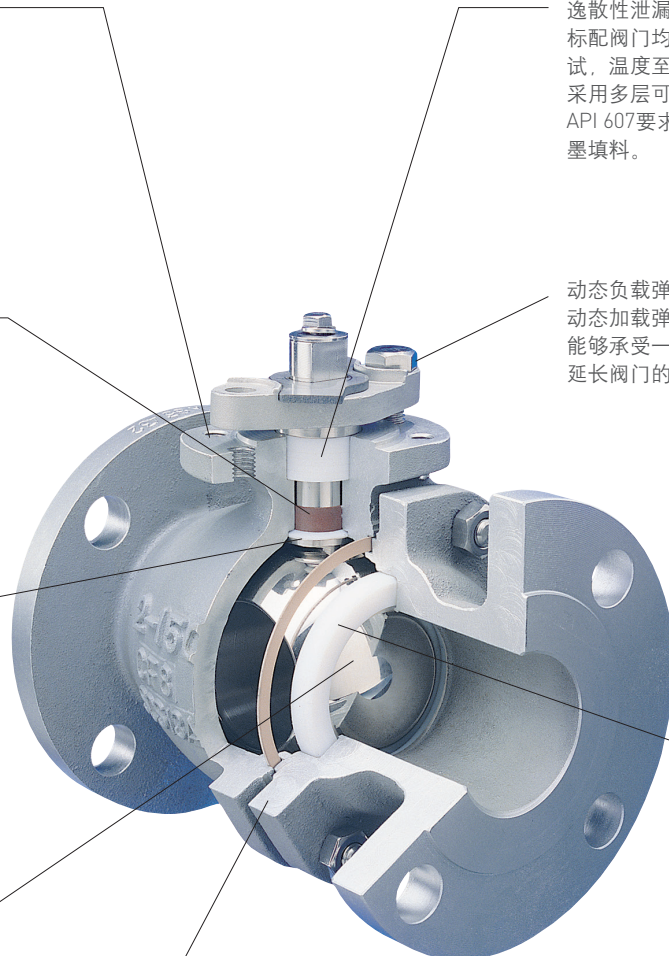
动态负载弹簧:
动态加载弹簧垫圈可以保证阀杆密封填料能够承受一个恒定均匀的压紧力, 并且可延长阀门的寿命。

自泄压阀座:
采用E阀座和软阀座时标配自泄压阀座。

整体铸造的排污口:
如果需要的话可以提供一个排污口 (图中未显示)。

防静电:
球阀使用在易燃和易爆的介质时, 标配了特殊的止动弹簧可以将静电导出 (图中未显示)。

手动阀锁位装置
符合API 608标准的可选项, 适用于手动操作阀门的要求。

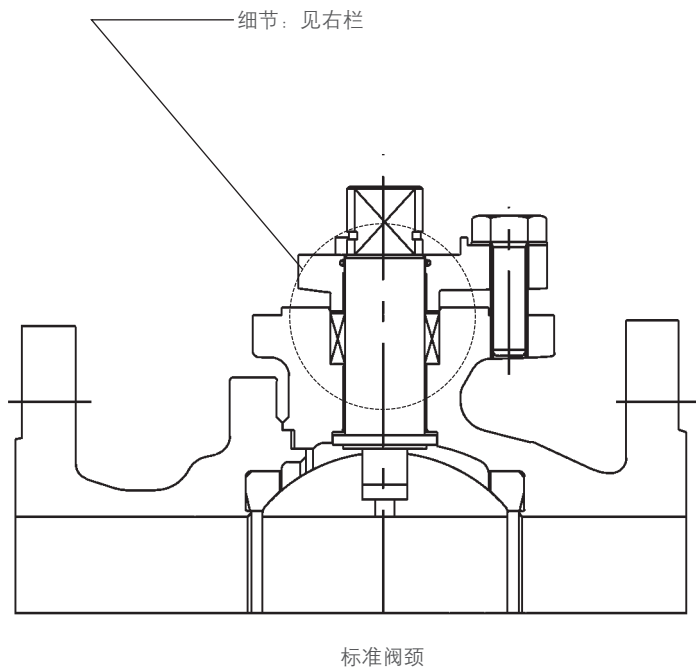


阀座温度范围
温度: -196°C (-320°F) 至 500°C (932°F)

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

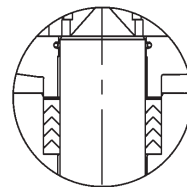
逸散性泄漏控制

对于逸散性泄漏控制的标准初级阀杆密封



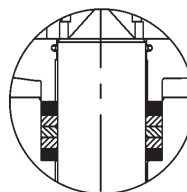
标准密封件

优质的多层可调式雪佛龙填料环作为阀杆密封，经ISO 15848-1 Class BH - C03和API 641标准认证。

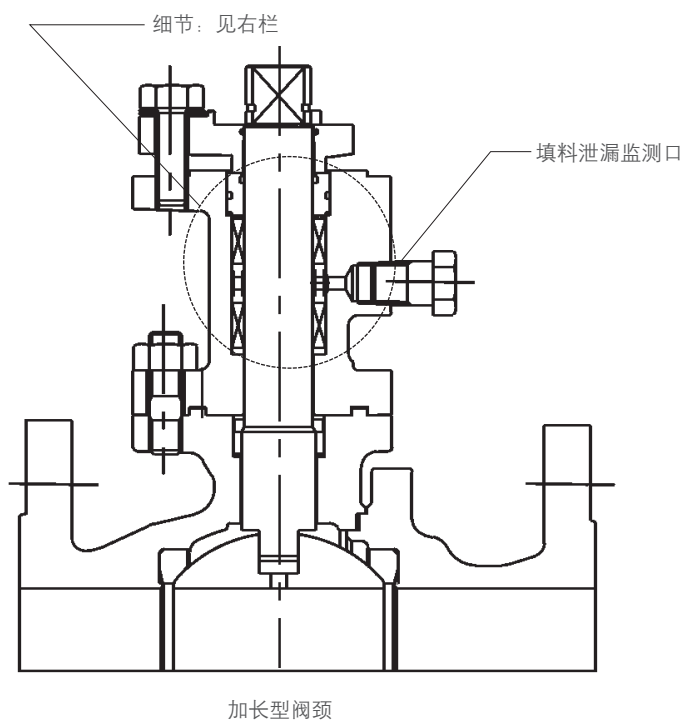


火灾安全密封 (可选)

对于应用在易燃性介质时，上部和下部采用压铸成形的石墨编织环，中部采用碳纤维模压成型填料，使阀门在火灾中泄漏最小化。火灾安全测试符合 API 607 第6版。

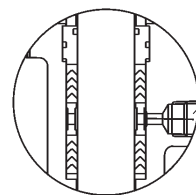


对于逸散性泄漏控制的二级阀杆密封 - 应用于有毒、有害介质



Chevron PTFE填料 (可选)

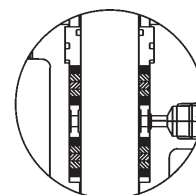
对于应用在非易燃性介质时，采用带灯笼环的双填料弹性体两级密封，如果介质从第一级密封泄漏，可通过检测口发现并加注密封脂阻止泄漏，可达到ISO 15848-1 A级泄漏等级要求。



填料泄漏监测口

火灾工况 (可选)

对于应用在易燃性介质时，带灯笼环的双层石墨填料密封。



填料泄漏监测口

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

标准软阀座E-SEAT™

EB1系列有三种基本类型的阀座：软阀座、特种石墨Gratite®和金属Metaltite®阀座。每一种阀座根据其性能都有很宽的使用范围。

卓越的软阀座性能

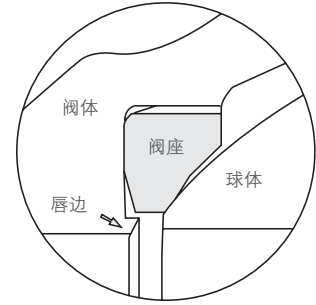
软阀座有两种材料可供选择：标配E阀座（PTFE / PFA 共聚物）或PEEK。每一种材料的阀座都以一种相同的方式安装，阀体上有一个机械加工的金属保护唇边可以消除阀座的变形和冷流。同时这个金属唇边还可以充当一个二级密封，当发生火灾时造成初级密封损坏后可以形成一个金属对金属密封（如右侧细节图）。

E阀座具有纯度高、强度高、韧性好、渗透性低和弹性高等优点。它是两种单体PTFE 和 PFA 的共聚物，它的性能兼具两种材料所单独具有的性能。这种材料的耐温、耐压性能相当于玻璃纤维增强PTFE 和碳纤维增强PTFE。在高温情况下使用时，阀座保持纯白色，可以避免由于采用其它黑色增强材料时对介质造成的污染。

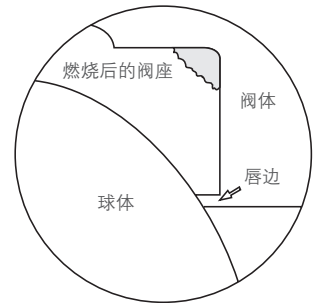
E阀座由于具有较低的渗透性，在许多场合都有优秀的使用性能，特别推荐在苯乙烯和丁二烯介质使用；在低压蒸汽上使用时，纯PTFE 会产生片状剥落，而这种材料却不会发生。它也被推荐应用在食品和饮料、制药和生化制剂、造纸、清洁气体和其它对介质纯度要求高及介质中杂质控制严格的场合，并被证明有许多成功的业绩。

蜂窝状的因素：图(A)所示为一个纯PTFE 阀座发生单体反应后的照片（苯乙烯应用时）。材料的分子矩阵由于自由单体产生的蒸汽压力而被渗透，这时就会发生称作蜂窝状聚合的聚合反应，这种反应能够彻底损坏阀座。

从图(B)所示是经过艾默生测试的E阀座。在丁二烯上使用时，通常最关键的不利因素是因为它的分子尺寸较小，在压力为0.84 MPa (122 psi)和温度为 82 °C (180 °F) 时，测试持续了两年。两年后，阀座有很小的变形，并且在使用中没有产生泄漏。阀门拆除后，按设计压力的 1.1倍进行了压力测试，没有发现泄漏。照片上部显示两个经过测试的阀座，中下部为一个全新的阀座。



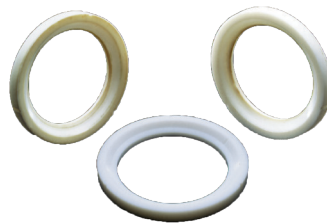
消除冷流



二级密封



图(A)



图(B)

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

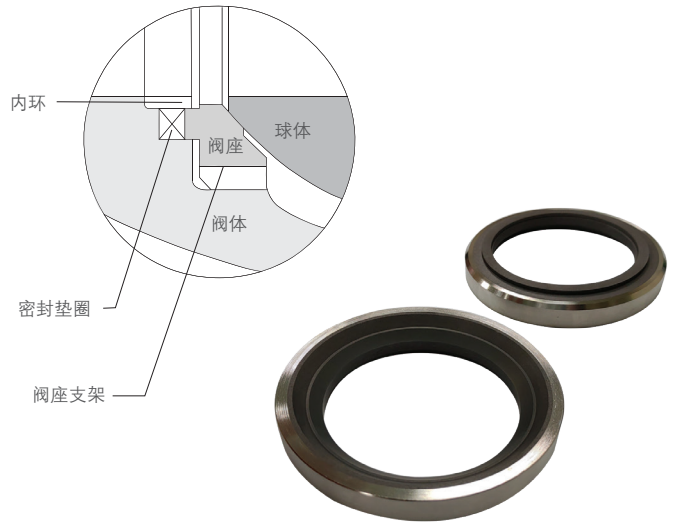
选配高温阀座

GRATITE® 阀座

Gratite®适合应用在高温、高压、易燃和腐蚀性的苛刻场合，具有优异的性能和可靠性。Gratite®是一种复合石墨材料，具有弹性的缓冲密封垫圈可补偿热胀冷缩时的阀座变形。这种阀座的物理性能远远优于传统球阀所使用普通碳石墨阀座。

- 比Stellite更经济
- 对热冲击的耐受力强
- 强烈建议在蒸汽和热流体系统中使用

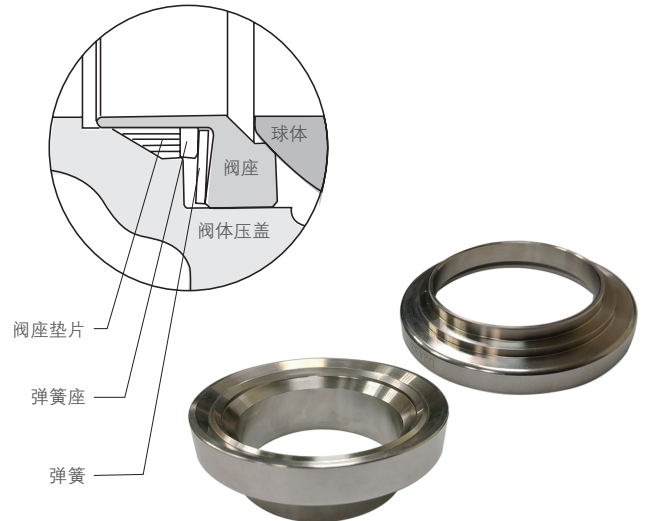
Gratite®是艾默生日本有限责任公司的注册商标。
欲了解更多信息，请参考技术数据表VCTDS-02582。



METALTITE® 阀座

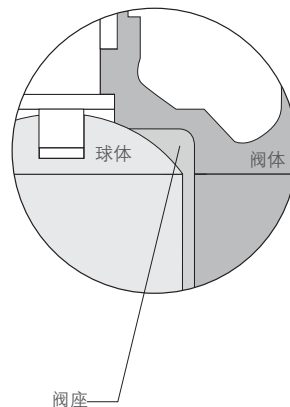
艾默生采用特殊研磨技术，具有优秀性能的高品质产品。Metaltite 金属阀座使用温度最高可达500 °C (932 °F)，可以双向密封，在许多苛刻情况下应用都具有很好的性能。球体与阀座的精确配合确保球体与阀座之间的紧密接触，密封标准符合ANSI / FCI 70-2 Class V 或 Class VI (可选)；可以提供两种表面镀层的球体：硬铬和镍合金镀层；耐用的Stellite不锈钢阀座具有很好的防腐性和耐冲蚀性，也可以选择PTFE或者软石墨阀杆密封。

Metaltite®是艾默生日本有限公司的注册商标。
欲了解更多信息，请参考技术数据表VCTDS-02565。



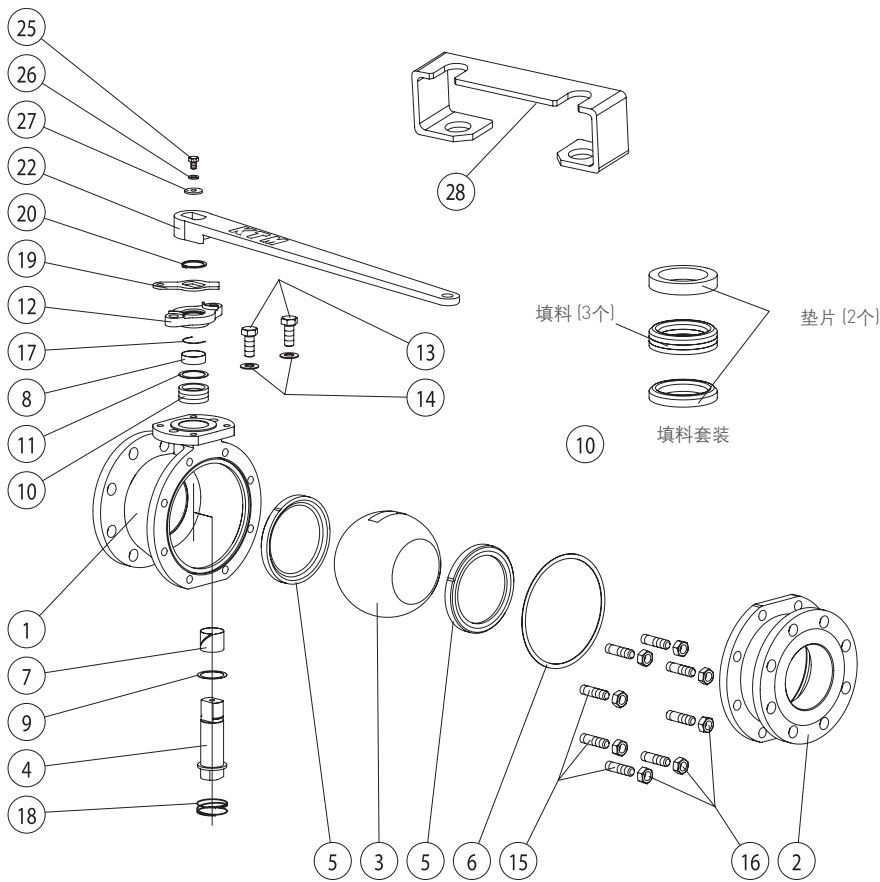
NOFILL™“无空腔”阀座

运行反应性单体阀门，在靠近应用中的反应器，如苯乙烯和丁二烯到淀粉和泥浆，经常看到“空腔”或工艺阀门内的开放空间的堆积，造成聚合或发酵，导致停产和产品污染。到目前为止，对这个问题的解决是采用PFA、FEP或其他“外来”材料来填充空腔。另一个选择是NoFill无空腔阀。在尺寸上与EB1系列标准软阀座设计相当，该阀的内部阀座尺寸为无空腔操作而优化，并采用更坚固的不锈钢阀体设计，所有触液部件的内孔和阀体空腔都经过镜面抛光。该阀仍然是标准的双向密封的浮动球，且拥有严格的“微空间”球隙公差。阀门尺寸DN 15-50 (NPS 1/2 -2)的间隙为0.5 mm，尺寸DN 65-200 (NPS 2 1/2 -8)的间隙为1.0 mm。世界级的球形E阀座确保了360°的完好密封。最大的CV值确保了最小的压降，特别适合用于易堆积的介质。



KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME CLASS 150-300 | 软阀座 E-SEAT™



标准

设计:	ASME B16.34
面对面:	ASME B16.10, JIS B2002
末端连接:	ASME B16.5, JIS B2220
测试:	ASME B16.34, API 598, API 6D
耐火测试:	API 607 第6版
质量认证:	ISO 9001

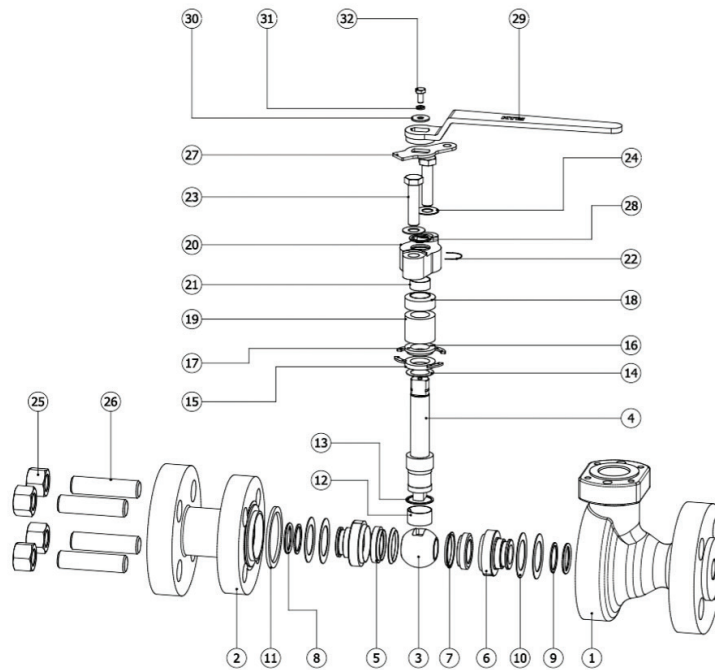
建造材料的零件清单和材料

序号	零部件名称	材料			数量
		碳钢	304 不锈钢	316 不锈钢	
1	阀体	A216 (G) WCB	A351 (G) CF8	A351 (G) CF8M	1
2	阀体压盖	A216 (G) WCB	A351 (G) CF8	A351 (G) CF8M	1
3	球体	A276 (TP) 316 或 A182 (G) F316 或 A351 (G) CF8M	A276 (TP) 304 或 A182 (G) F304 或 A351 (G) CF8	A276 (TP) 316 或 A182 (G) F316 或 A351 (G) CF8M	1
4	阀杆	A276 (TP) 316	A276 (TP) 304	A276 (TP) 316	1
5	密封	PTFE/PFA 共聚物	PTFE/PFA 共聚物	PTFE/PFA 共聚物	2
6	垫片	R-PTFE	R-PTFE	R-PTFE	1
7	轴承	R-PTFE	R-PTFE	R-PTFE	1
8	轴承	PTFE	PTFE	PTFE	1
9	推力轴承	PTFE	PTFE	PTFE	1
10	填料套装	PTFE	PTFE	PTFE	1套
11	填料垫圈	316SS	316SS	316SS	1
12	压盖法兰	CF8	CF8	CF8	1
13	压盖螺栓	A193 (G) B8	A193 (G) B8	A193 (G) B8	2
14	动态负载弹簧	304SS, Inconel® [选配]	304SS, Inconel® [选配]	304SS, Inconel® [选配]	2
15	螺柱	A193 (G) B7	A193 (G) B8	A193 (G) B8	4-12
16	螺母	A194 (G) 2H	A194 (G) 8	A194 (G) 8	4-12
17	弹簧	316SS	316SS	316SS	1
18	弹簧 [DN 65 和更大的]	316SS	316SS	316SS	1
19	止动器	304SS	304SS	304SS	1
20	卡环 [C型]	304SS	304SS	304SS	1
22	手柄	碳钢, 镀锌/喷漆	碳钢, 镀锌/喷漆	碳钢, 镀锌/喷漆	1
25	六角螺栓	304SS	304SS	304SS	1
26	弹簧垫片	304SS	304SS	304SS	1
27	平垫圈	304SS	304SS	304SS	1
28	锁定设备 [选配]				

部件材料根据阀门尺寸而略有不同，但基本结构相同。
其他材料可选，如有需求请与我们联系。

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

高压 - ASME CLASS 600-1500 | 软阀座



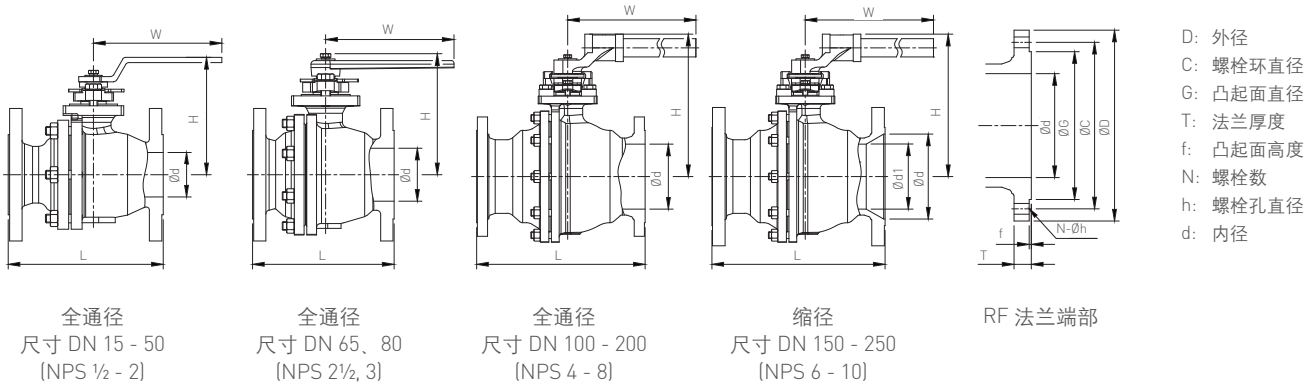
建造材料的零件清单和材料

序号	零部件名称	材料			数量
		碳钢	304 不锈钢	316 不锈钢	
1	阀体	A216 (G) WCB	A351 (G) CF8	A351 (G) CF8M	1
2	阀体压盖	A216 (G) WCB	A351 (G) CF8	A351 (G) CF8M	1
3	球体	A276 (TP) 316 或 A182 (G) F316	A276 (TP) 316 或 A182 (G) F316	A276 (TP) 316 或 A182 (G) F316	1
4	阀杆	A276 (TP) 316	A276 (TP) 316	A276 (TP) 316	1
5	密封	R-PTFE (H)	R-PTFE (H)	R-PTFE (H)	1
6	阀座支架	316SS	316SS	316SS	2
7	阀座垫圈 (DN 25 Class 900,1500)	316SS	316SS	316SS	2
8	O 形圈	FKM	FKM	FKM	2
9	备用环 (Class 900,1500)	PTFE	PTFE	PTFE	2
10	弹簧	Inconel® X-750	Inconel® X-750	Inconel® X-750	2-4
11	垫片	PTFE / 316SS (缠绕式)	PTFE / 316SS (缠绕式)	PTFE / 316SS (缠绕式)	1
12	阀杆轴承	R-PTFE	R-PTFE	R-PTFE	1
13	推力轴承	PTFE	PTFE	PTFE	1
14	推力轴承 (Class 900,1500)	金属衬PTFE	金属衬PTFE	金属衬PTFE	1
15	推力垫片	316SS	316SS	316SS	1
16	填料固定装置 (Class 900,1500)	316SS	316SS	316SS	1
17	防喷出环	316SS HCr 镀层	316SS HCr 镀层	316SS HCr 镀层	1
18	压盖	304SS 或 316SS	304SS 或 316SS	304SS 或 316SS	1
19	压盖盘根	R-PTFE (H)	R-PTFE (H)	R-PTFE (H)	1套
20	压盖法兰	CF8	CF8	CF8	1
21	阀杆轴承	PTFE	PTFE	PTFE	1
22	弹簧	316SS	316SS	316SS	1
23	压盖螺栓	A193 (G) B7 镀锌或 B8	A193 (G) B7 镀锌或 B8	A193 (G) B7 镀锌或 B8	2
24	动态负载弹簧	304SS Inconel® (选配)	304SS Inconel® (选配)	304SS Inconel® (选配)	2
25	螺母	A194 (G) 2H	A194 (G) 2H 镀锌	A194 (G) 2H 镀锌	4
26	螺柱	A193 (G) B7	A193 (G) B7 镀锌	A193 (G) B7 镀锌	4
27	止动器	304SS	304SS	304SS	1
28	卡环	304SS	304SS	304SS	1
29	手柄	镀锌碳钢	镀锌碳钢	镀锌碳钢	1
30	平垫圈	304SS	304SS	304SS	1
31	弹簧垫片	304SS	304SS	304SS	1
32	六角螺栓	304SS	304SS	304SS	1

根据阀门的尺寸，材料部分略有不同，但基本结构是相同的。
也可提供其他材料的阀门。请联系我们了解详情。

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME CLASS 150



ASME CLASS 150 / JIS 10K 尺寸(mm)

阀门尺寸 (DN)	全通径						缩径						ASME Class 150 RF 法兰尺寸								JIS 10K RF 法兰尺寸							
	球孔径 (d)	L	H	W	重量 (千克)	K _v 值	球孔径 (d ₁)	L	H	W	重量 (千克)	K _v 值	D	C	G	T	f	N	h	D	C	G	T	f	N	h		
15	13	108	81	130	2	22.5	-	-	-	-	-	-	89	60.5	35	11.2	1.6	4	16	95	70	51	12	1	4	15		
20	19	117	85	130	2.5	43.3	-	-	-	-	-	-	98	70.0	43	11.2	1.6	4	16	100	75	56	14	1	4	15		
25	25	127	98	160	4.6	81.3	-	-	-	-	-	-	108	79.5	51	11.2	1.6	4	16	125	90	67	14	1	4	19		
40	38	165	124	230	6.6	224.9	-	-	-	-	-	-	127	98.5	73	14.3	1.6	4	16	140	105	81	16	2	4	19		
50	51	178	135	230	11	415.2	-	-	-	-	-	-	152	120.5	92	15.9	1.6	4	19	155	120	96	16	2	4	19		
65	64	190	165	400	18	648.8	-	-	-	-	-	-	178	139.5	105	17.5	1.6	4	19	175	140	116	18	2	4	19		
80	76	203	174	400	22	1124.6	-	-	-	-	-	-	190	152.5	127	19.1	1.6	4	19	185	150	126	18	2	8	19		
100	102	229	240	715	39	1989.6	-	-	-	-	-	-	229	190.5	157	23.9	1.6	8	19	210	175	151	18	2	8	19		
125	127	356	310	1140	70	3287.2	-	-	-	-	-	-	254	216.0	186	23.9	1.6	8	22	250	210	182	20	2	8	23		
150	152	394	330	1140	91	4671.3	127	267	310	1140	67	1557.1	279	241.5	216	25.4	1.6	8	22	280	240	212	22	2	8	23		
200	203	457	405	1510	181	8650.5	152	292	330	1140	99	2162.6	343	298.5	270	28.6	1.6	8	22	330	290	262	22	2	12	23		
250	-	-	-	-	-	-	203	330	405	1510	183	3892.7	406	362.0	324	30.2	1.6	12	25	400	355	324	24	2	12	25		

ASME CLASS 150 / JIS 10K 尺寸(inch)

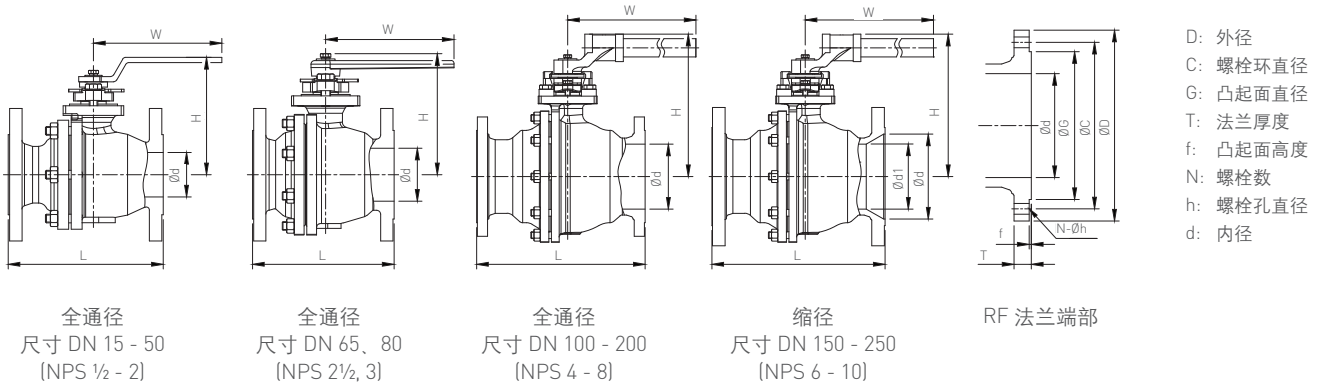
阀门尺寸 (NPS)	全通径						缩径						ASME Class 150 RF 法兰尺寸								JIS 10K RF 法兰尺寸							
	球孔径 (d)	L	H	W	重量 (磅)	C _v 值	球孔径 (d ₁)	L	H	W	重量 (磅)	C _v 值	D	C	G	T	f	N	h	D	C	G	T	f	N	h		
1/2	0.50	4.3	3.2	5.1	4.4	26	-	-	-	-	-	-	3.5	2.4	1.4	0.4	0.1	4	0.6	3.7	2.8	2.0	0.5	0.04	4	0.6		
3/4	0.75	4.6	3.3	5.1	5.5	50	-	-	-	-	-	-	3.9	2.8	1.7	0.4	0.1	4	0.6	3.9	3.0	2.2	0.6	0.04	4	0.6		
1	1.00	5.0	3.9	6.3	10.1	94	-	-	-	-	-	-	4.3	3.1	2.0	0.4	0.1	4	0.6	4.9	3.5	2.6	0.6	0.04	4	0.7		
1 1/2	1.50	6.5	4.9	9.1	14.6	260	-	-	-	-	-	-	5.0	3.9	2.9	0.6	0.1	4	0.6	5.5	4.1	3.2	0.6	0.08	4	0.7		
2	2.00	7.0	5.3	9.1	24.3	480	-	-	-	-	-	-	6.0	4.7	3.6	0.6	0.1	4	0.7	6.1	4.7	3.8	0.6	0.08	4	0.7		
2 1/2	2.50	7.5	6.5	15.7	39.7	750	-	-	-	-	-	-	7.0	5.5	4.1	0.7	0.1	4	0.7	6.9	5.5	4.6	0.7	0.08	4	0.7		
3	3.00	8.0	6.9	15.7	48.5	1300	-	-	-	-	-	-	7.5	6.0	5.0	0.8	0.1	4	0.7	7.3	5.9	5.0	0.7	0.08	8	0.7		
4	4.00	9.0	9.4	28.1	86.0	2300	-	-	-	-	-	-	9.0	7.5	6.2	0.9	0.1	8	0.7	8.3	6.9	5.9	0.7	0.08	8	0.7		
5	5.00	14.0	12.2	44.9	154.4	3800	-	-	-	-	-	-	10.0	8.5	7.3	0.9	0.1	8	0.9	9.8	8.3	7.2	0.8	0.08	8	0.9		
6	6.00	15.5	13.0	44.9	200.7	5400	5.00	10.5	12.2	44.9	147.7	1800	11.0	9.5	8.5	1.0	0.1	8	0.9	11.0	9.4	8.3	0.9	0.08	8	0.9		
8	8.00	18.0	15.9	59.4	399.1	10000	6.00	11.5	13.0	44.9	218.3	2500	13.5	11.8	10.6	1.1	0.1	8	0.9	13.0	11.4	10.3	0.9	0.08	12	0.9		
10	-	-	-	-	-	-	8.00	15.9	15.9	59.4	403.4	4500	16.0	14.3	12.8	1.2	0.1	12	1.0	15.7	14.0	12.8	0.9	0.08	12	1.0		

注

• 尺寸为 DN 150 - 250 (NPS 6 - 10)的EB1 Class 150缩径阀门的端面尺寸符合 ASME B16.10 short pattern。

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME CLASS 300



ASME CLASS 300 / JIS 20K 尺寸(mm)

阀门尺寸 (DN)	全通径							缩径						ASME Class 300 RF 法兰尺寸								JIS 20K RF 法兰尺寸							
	流通口径 (d)	L	H	W	重量 (千克)	K_v 值	球口径 (d_1)	L	H	W	重量 (千克)	K_v 值	D	C	G	T	f	N	h	D	C	G	T	f	N	h			
15	13	140	81	130	2.5	22.5	-	-	-	-	-	-	95	66.5	35	14.3	1.6	4	16	95	70	51	14	1	4	15			
20	19	152	85	130	3.7	43.3	-	-	-	-	-	-	117	82.5	43	15.9	1.6	4	19	100	75	56	16	1	4	15			
25	25	165	98	160	5.3	81.3	-	-	-	-	-	-	124	89.0	51	17.5	1.6	4	19	125	90	67	16	1	4	19			
40	38	190	124	230	11	224.9	-	-	-	-	-	-	156	114.5	73	20.7	1.6	4	22	140	105	81	18	2	4	19			
50	51	216	135	230	14	415.2	-	-	-	-	-	-	165	127.0	92	22.3	1.6	8	19	155	120	96	18	2	8	19			
65	64	241	165	400	23	648.8	-	-	-	-	-	-	190	149.0	105	25.4	1.6	8	22	175	140	116	20	2	8	19			
80	76	283	174	400	32	1124.6	-	-	-	-	-	-	210	168.0	127	28.6	1.6	8	22	200	160	132	22	2	8	23			
100	102	305	240	715	53	1989.6	-	-	-	-	-	-	254	200.0	157	31.8	1.6	8	22	225	185	160	24	2	8	23			
125	127	381	310	1140	90	3287.2	-	-	-	-	-	-	279	235.0	186	35.0	1.6	8	22	270	225	195	26	2	8	25			
150	152	403	330	1140	114	4671.3	127	403	310	1140	87	1557.1	318	270.0	216	36.6	1.6	12	22	305	260	230	28	2	12	25			
200	203	502	405	1510	232	8650.5	152	419	330	1140	104	2162.6	381	330.0	270	41.3	1.6	12	25	350	305	275	30	2	12	25			
250	-	-	-	-	-	-	203	457	405	1510	206	3892.7	444	387.5	324	47.7	1.6	16	29	430	380	345	34	2	12	27			

ASME CLASS 300 / JIS 20K 尺寸(inch)

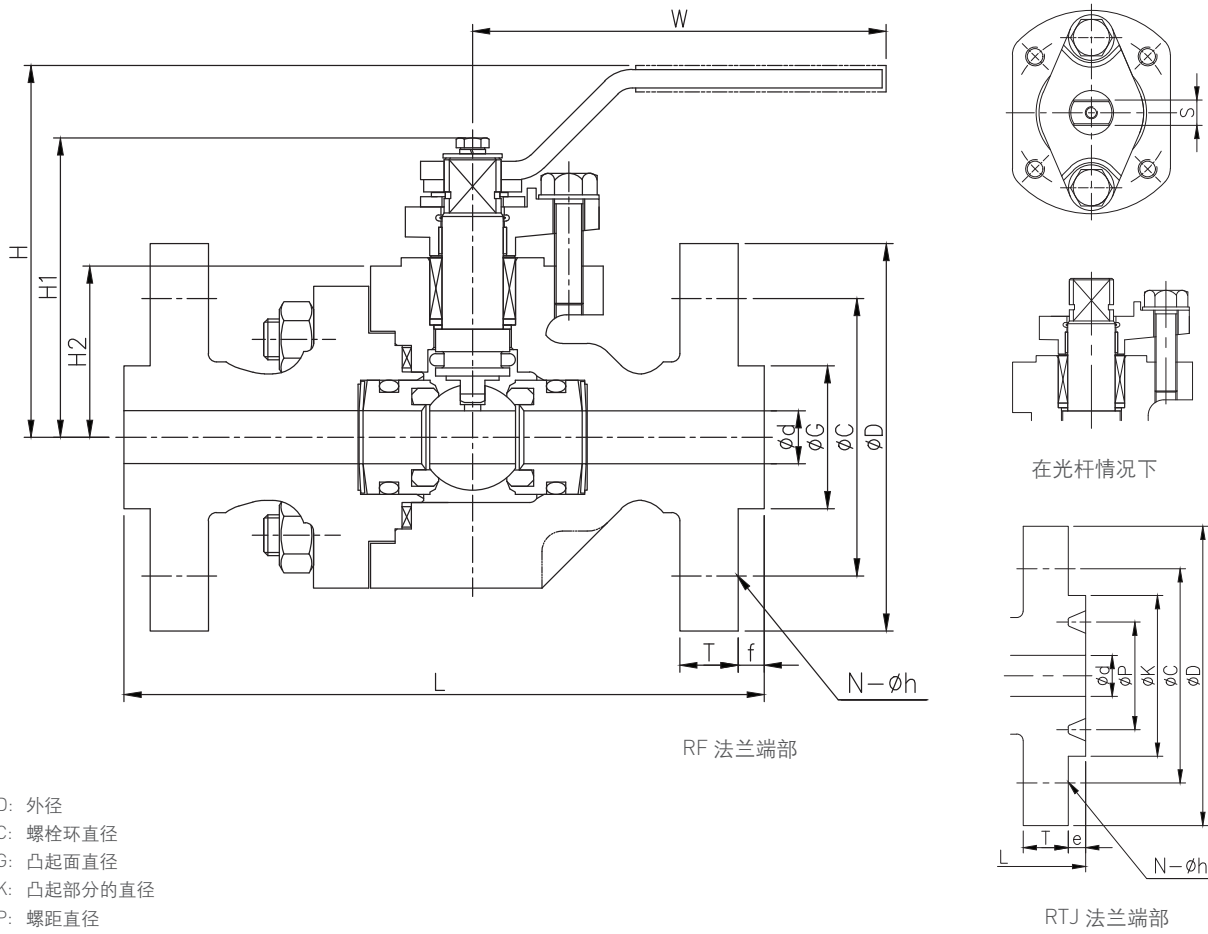
阀门尺寸 (NPS)	全通径							缩径						ASME Class 300 级 RF 法兰尺寸								JIS 20K RF 法兰尺寸							
	流通口径 (d)	L	H	W	重量 (磅)	C_v 值	球口径 (d_1)	L	H	W	重量 (磅)	C_v 值	D	C	G	T	f	N	h	D	C	G	T	f	N	h			
1/2	0.50	5.5	3.2	5.1	5.5	26	-	-	-	-	-	-	3.7	2.6	1.4	0.6	0.1	4	0.6	3.7	2.8	2.0	0.6	0.04	4	0.6			
3/4	0.75	6.0	3.3	5.1	8.2	50	-	-	-	-	-	-	4.6	3.2	1.7	0.6	0.1	4	0.7	3.9	3.0	2.2	0.6	0.04	4	0.6			
1	1.00	6.5	3.9	6.3	11.7	94	-	-	-	-	-	-	4.9	3.5	2.0	0.7	0.1	4	0.7	4.9	3.5	2.6	0.6	0.04	4	0.7			
1 1/2	1.50	7.5	4.9	9.1	24.3	260	-	-	-	-	-	-	6.1	4.5	2.9	0.8	0.1	4	0.9	5.5	4.1	3.2	0.7	0.08	4	0.7			
2	2.00	8.5	5.3	9.1	30.9	480	-	-	-	-	-	-	6.5	5.0	3.6	0.9	0.1	8	0.7	6.1	4.7	3.8	0.7	0.08	8	0.7			
2 1/2	2.50	9.5	6.5	15.7	50.7	750	-	-	-	-	-	-	7.5	5.9	4.1	1.0	0.1	8	0.9	6.9	5.5	4.6	0.8	0.08	8	0.7			
3	3.00	11.1	6.9	15.7	70.6	1300	-	-	-	-	-	-	8.3	6.6	5.0	1.1	0.1	8	0.9	7.9	6.3	5.2	0.9	0.08	8	0.9			
4	4.00	12.0	9.4	28.1	116.9	2300	-	-	-	-	-	-	10.0	7.9	6.2	1.3	0.1	8	0.9	8.9	7.3	6.3	0.9	0.08	8	0.9			
5	5.00	15.0	12.2	44.9	198.5	3800	-	-	-	-	-	-	11.0	9.3	7.3	1.4	0.1	8	0.9	10.6	8.9	7.7	1.0	0.08	8	1.0			
6	6.00	15.9	13.0	44.9	251.4	5400	5.00	15.9	12.2	44.9	191.8	1800	12.5	10.6	8.5	1.4	0.1	12	0.9	12.0	10.2	9.1	1.1	0.08	12	1.0			
8	8.00	19.8	15.9	59.4	511.6	10000	6.00	16.5	13.0	44.9	229.3	2500	15.0	13.0	10.6	1.6	0.1	12	1.0	13.8	12.0	10.8	1.2	0.08	12	1.0			
10	-	-	-	-	-	-	8.00	18.0	15.9	59.4	454.2	4500	17.5	15.3	12.8	1.9	0.1	16	1.1	16.9	15.0	13.6	1.3	0.08	12	1.1			

注

• 尺寸为 DN 200 - 250 (NPS 8-10)的EB1 300 磅缩径阀门的端面尺寸适合 ASME B16.10 short pattern.

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

高压 - ASME CLASS 600 | 软阀座



- D: 外径
- C: 螺栓环直径
- G: 凸起面直径
- K: 凸起部分的直径
- P: 螺距直径
- T: 法兰厚度
- f: 凸起面高度
- e: 凸起部分的高度
- N: 螺栓数
- h: 螺栓孔直径
- d: 内径

ASME CLASS 600尺寸 (mm)

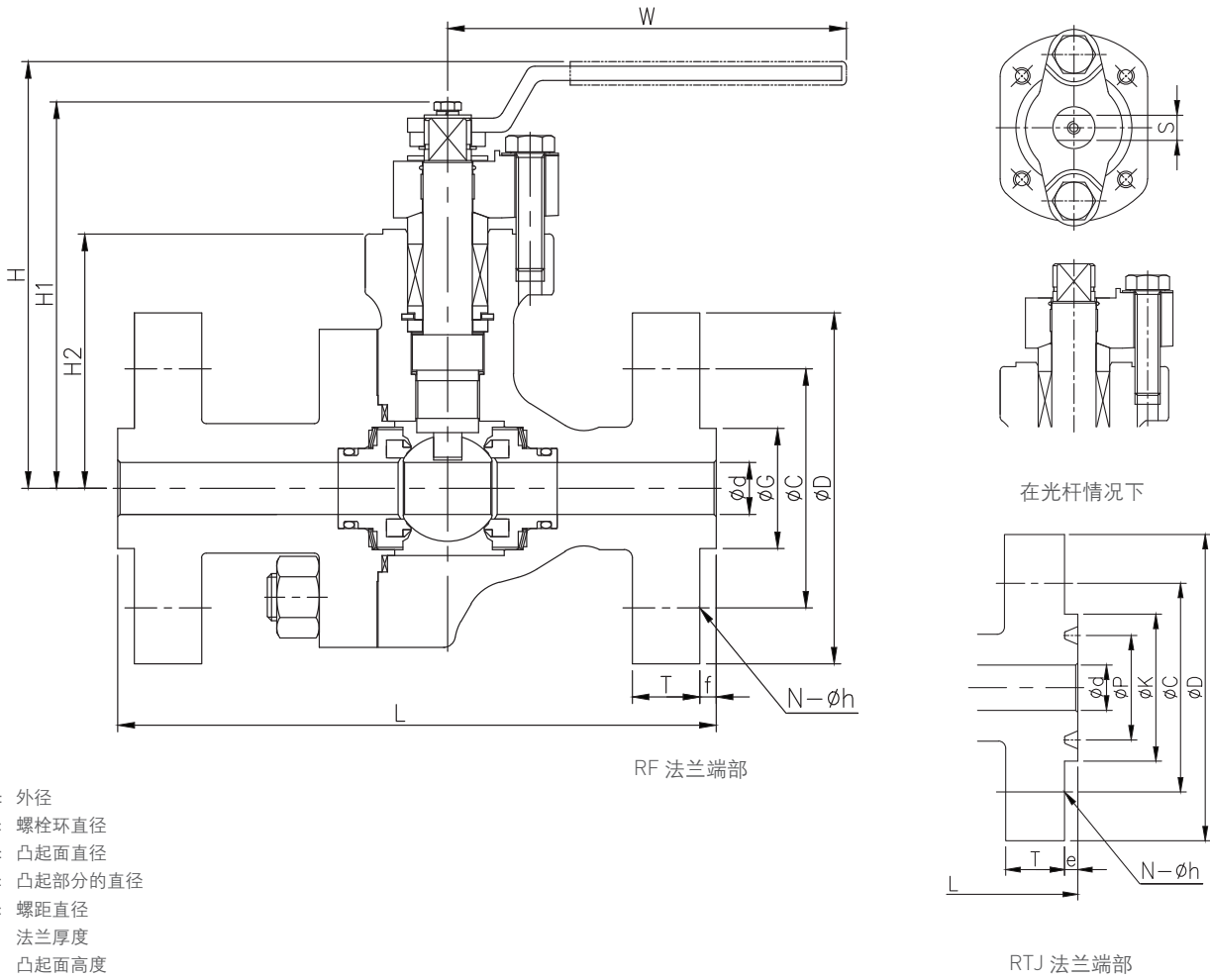
阀门尺寸 (DN)	全通径										ASME Class 600 法兰尺寸									
	流量孔径 (d)	L-RF	L-RTJ	H	H1	H2	S	W	重量 (千克)	K _v 值	D	C	G-RF	K-RTJ	P-RTJ	T	f	e	N	h
15	13	165	163	92	75	42	8	160	4.0	22.5	95	66.5	35	50.8	34.1	14.3	6.4	5.6	4	16
20	19	190	190	99	82	49	8	160	7.0	43.3	117	82.5	43	63.5	42.9	15.9	6.4	6.4	4	19
25	25	216	216	119	103	62	12	230	9.3	81.3	124	89.0	51	69.8	50.8	17.5	6.4	6.4	4	19
40	38	241	241	129	113	72	12	230	16.0	224.9	156	114.5	73	90.5	68.3	22.3	6.4	6.4	4	22

ASME CLASS 600尺寸 (inch)

阀门尺寸 (NPS)	全通径										ASME Class 600 法兰尺寸									
	流量孔径 (d)	L-RF	L-RTJ	H	H1	H2	S	W	重量 (磅)	C _v 值	D	C	G-RF	K-RTJ	P-RTJ	T	f	e	N	h
1/2	0.50	6.5	6.4	3.6	3.0	1.7	0.31	6.3	8.8	26	3.7	2.6	1.4	2.0	1.3	0.6	0.25	0.22	4	0.6
3/4	0.75	7.5	7.5	3.9	3.2	1.9	0.31	6.3	15.4	50	4.6	3.2	1.7	2.5	1.7	0.6	0.25	0.25	4	0.7
1	1.00	8.5	8.5	4.7	4.1	2.4	0.47	9.1	20.5	94	4.9	3.5	2.0	2.7	2.0	0.7	0.25	0.25	4	0.7
1 1/2	1.50	9.5	9.5	5.1	4.4	2.8	0.47	9.1	35.3	260	6.1	4.5	2.9	3.6	2.7	0.9	0.25	0.25	4	0.9

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

高压 - ASME CLASS 900 / 1500 | 软阀座



- D: 外径
- C: 螺栓环直径
- G: 凸起面直径
- K: 凸起部分的直径
- P: 螺距直径
- T: 法兰厚度
- f: 凸起面高度
- e: 凸起部分的高度
- N: 螺栓数
- h: 螺栓孔直径
- d: 内径

ASME CLASS 900 / 1500 尺寸(mm)

阀门尺寸 (DN)	全通径										ASME Class 900 / 1500 法兰尺寸									
	流量孔径 (d)	L-RF	L-RTJ	H	H1	H2	S	W	重量 (千克)	K_v 值	D	C	G-RF	K-RTJ	P-RTJ	T	f	e	N	h
15	13	216	216	167.5	151.5	105	8	160	12.6	22.5	121	82.5	35	60.3	39.7	22.3	6.4	6.4	4	22
20	17	229	229	177.5	162.5	106	12	230	14.2	43.3	130	89.0	43	66.7	44.5	25.4	6.4	6.4	4	22
25	22	254	254	179.5	164.5	108	12	230	18.8	81.3	149	101.5	51	71.5	50.8	28.6	6.4	6.4	4	25

ASME CLASS 900 / 1500 尺寸(inch)

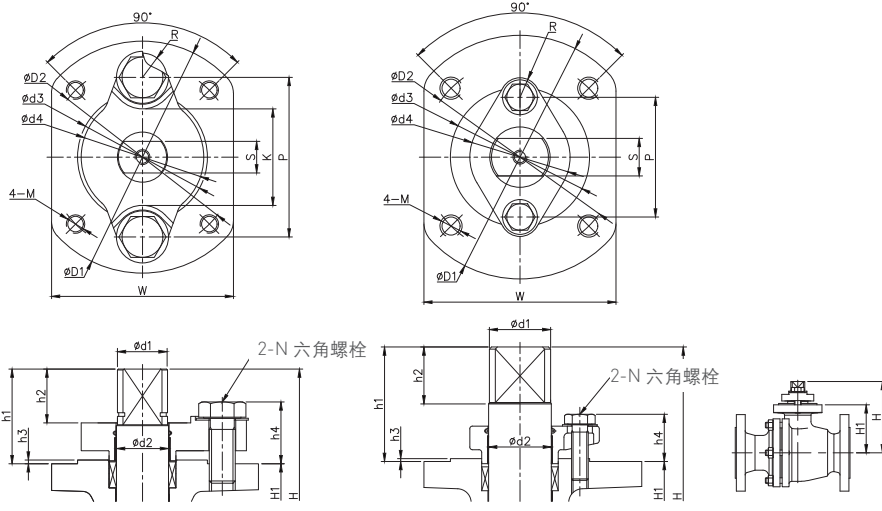
阀门尺寸 (NPS)	全通径										ASME Class 900 / 1500 法兰尺寸									
	流量孔径 (d)	L-RF	L-RTJ	H	H1	H2	S	W	重量 (磅)	C_v 值	D	C	G-RF	K-RTJ	P-RTJ	T	f	e	N	h
1/2	0.50	8.5	8.5	6.6	6.0	4.1	0.31	6.3	27.8	26	4.8	3.2	1.4	2.4	1.6	0.9	0.25	0.25	4	0.9
3/4	0.67	9.0	9.0	7.0	6.4	4.2	0.47	9.1	31.3	50	5.1	3.5	1.7	2.6	1.8	1.0	0.25	0.25	4	0.9
1	0.87	10.0	10.0	7.1	6.5	4.3	0.47	9.1	41.4	94	5.9	4.0	2.0	2.8	2.0	1.1	0.25	0.25	4	1.0

注

- EB1 Class 900 和 EB1 Class 1500 的尺寸完全相同。

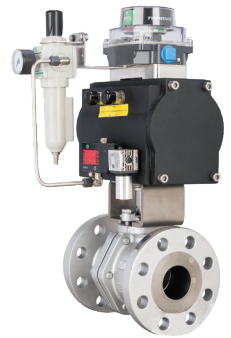
KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME CLASS 150-300 | 软阀座E-SEAT™



尺寸 DN 15 - 100
(NPS ½ - 4)

尺寸 DN 125 - 250
(NPS 5 - 10)



系列 EB1 配有
F89U 执行器

顶板和压盖尺寸(mm)

阀门尺寸(DN)		d ₁		d ₂		d ₃																S			
全通径	缩径	最大	最小	最大	最小	最大	最小	d ₄	D ₁	D ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	H	H ₁	M	N	P	R	最大	最小	W	K	
15	-	9.95	9.85	11.00	10.96	30.00	29.90	28	55	42	22.0	10.5	2	19	59.0	37	M6	M6	40	6	6.93	6.88	42.7	23	
20	-	9.95	9.85	11.00	10.96	30.00	29.90	28	55	42	22.0	10.5	2	19	63.0	41	M6	M6	40	6	6.93	6.88	42.7	23	
25	-	13.95	13.85	15.00	14.96	35.00	34.91	33	65	50	26.5	13.5	2	22	75.5	49	M6	M8	48	8	7.92	7.86	50.4	28	
40	-	19.95	19.85	21.00	20.95	55.00	54.90	46	90	70	33.5	17.5	2	25	102.5	69	M8	M10	66	10	11.91	11.84	70.0	40	
50	-	19.95	19.85	21.00	20.95	55.00	54.90	46	90	70	33.5	17.5	2	25	112.5	79	M8	M10	66	10	11.91	11.84	70.0	40	
65	-	26.95	26.85	28.00	27.95	70.00	69.88	66	125	102	50.5	30.5	2	32	154.5	104	M10	M14	86	13	16.91	16.84	100.0	52	
80	-	26.95	26.85	28.00	27.95	70.00	69.88	66	125	102	50.5	30.5	2	32	163.5	113	M10	M14	86	13	16.91	16.84	100.0	52	
100	-	33.95	33.85	35.00	34.94	70.00	69.88	66	125	102	50.5	30.5	2	32	189.0	138	M10	M14	86	13	21.90	21.81	100.0	52	
125	150	43.95	43.85	45.00	44.94	100.00	99.86	72	175	140	84.5	40.0	2	36	252.5	168	M16	M12	86	14	26.90	26.81	138.0	-	
150	200	43.95	43.85	45.00	44.94	100.00	99.86	72	175	140	84.5	40.0	2	36	272.5	188	M16	M12	86	14	26.90	26.81	138.0	-	
200	250	52.95	52.85	54.00	53.93	130.00	129.84	90	210	165	107.0	53.0	2	43	355.0	248	M20	M14	104	16	35.88	35.78	170.0	-	

顶板和压盖尺寸(inch)

阀门尺寸(NPS)		d ₁		d ₂		d ₃																S			
全通径	缩径	最大	最小	最大	最小	最大	最小	d ₄	D ₁	D ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	H	H ₁	M	N	P	R	最大	最小	W	K	
½	-	0.392	0.388	0.433	0.431	1.181	1.177	1.102	2.165	1.654	0.866	0.413	0.079	0.748	2.323	1.457	M6	M6	1.575	0.236	0.273	0.271	1.68	0.91	
¾	-	0.392	0.388	0.433	0.431	1.181	1.177	1.102	2.165	1.654	0.866	0.413	0.079	0.748	2.480	1.614	M6	M6	1.575	0.236	0.273	0.271	1.68	0.91	
1	-	0.549	0.545	0.591	0.589	1.378	1.374	1.299	2.559	1.969	1.043	0.531	0.079	0.866	2.972	1.929	M6	M8	1.890	0.315	0.312	0.309	1.98	1.10	
1½	-	0.785	0.781	0.827	0.825	2.165	2.161	1.811	3.543	2.756	1.319	0.689	0.079	0.984	4.035	2.717	M8	M10	2.598	0.394	0.469	0.466	2.76	1.57	
2	-	0.785	0.781	0.827	0.825	2.165	2.161	1.811	3.543	2.756	1.319	0.689	0.079	0.984	4.429	3.110	M8	M10	2.598	0.394	0.469	0.466	2.76	1.57	
2½	-	1.061	1.057	1.102	1.100	2.756	2.751	2.598	4.921	4.016	1.988	1.201	0.079	1.260	6.083	4.094	M10	M14	3.386	0.512	0.666	0.663	3.94	2.05	
3	-	1.061	1.057	1.102	1.100	2.756	2.751	2.598	4.921	4.016	1.988	1.201	0.079	1.260	6.437	4.449	M10	M14	3.386	0.512	0.666	0.663	3.94	2.05	
4	-	1.337	1.333	1.378	1.376	2.756	2.751	2.598	4.921	4.016	1.988	1.201	0.079	1.260	7.441	5.433	M10	M14	3.386	0.512	0.862	0.859	3.94	2.05	
5	6	1.730	1.726	1.772	1.769	3.937	3.931	2.835	6.890	5.512	3.327	1.575	0.079	1.417	9.941	6.614	M16	M12	3.386	0.551	1.059	1.056	5.43	-	
6	8	1.730	1.726	1.772	1.769	3.937	3.931	2.835	6.890	5.512	3.327	1.575	0.079	1.417	10.728	7.402	M16	M12	3.386	0.551	1.059	1.056	5.43	-	
8	10	2.085	2.081	2.126	2.123	5.118	5.112	3.543	8.268	6.496	4.213	2.087	0.079	1.693	13.976	9.764	M20	M14	4.094	0.630	1.413	1.409	6.69	-	

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

扭矩值 - 带PTFE填料（非耐火）的E阀座(代码 E)。

扭矩(Nm) - EB1 ASME CLASS 150 - 300: 带PTFE填料（非耐火）的E阀座(代码 E)

阀门尺寸(DN)		管道压力(kPa)							M.A.S.T.	剪切转矩
全通径	缩径(mm)	0	1000	2000	3000	3600	4000	5000	SS316	SS316
15	-	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	6.6	36.0	56.0
20	-	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.6	8.5	36.0	56.0
25	-	9.0	9.0	9.4	10.0	10.3	10.5	12.0	72.0	111.0
40	-	15.5	16.0	17.0	17.5	19.0	20.0	25.0	227.0	350.0
50	-	22.0	22.5	24.0	27.0	30.0	32.0	40.0	227.0	350.0
65	-	40.0	41.0	45.0	51.0	56.7	60.5	70.0	604.0	930.0
80	-	60.0	69.0	78.0	89.0	95.6	100.0	115.0	604.0	930.0
100	-	110.0	125.0	145.0	160.0	175.0	185.0	210.0	1259.0	1938.0
125	150	200.0	230.0	265.0	310.0	335.0	-	-	2511.0	3864.0
150	200	310.0	380.0	450.0	540.0	565.0	-	-	2511.0	3864.0
200	250	500.0	720.0	960.0	1220.0	-	-	-	5141.0	7910.0

扭矩(ft-lbs) - EB1 ASME CLASS 150 - 300: 带有PTFE填料（非耐火）的E阀座(代码 E)

阀门尺寸(NPS)		管道压力(Bar)							M.A.S.T.	剪切转矩
全通径	缩径(in)	0	10	20	30	36	40	50	SS316	SS316
1/2	-	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.9	26.6	41.3
3/4	-	5.2	5.2	5.2	5.3	5.5	5.6	6.3	26.6	41.3
1	-	6.6	6.6	6.9	7.4	7.6	7.7	8.9	53.1	81.9
1 1/2	-	11.4	11.8	12.5	12.9	14.0	14.8	18.5	167.5	258.3
2	-	16.2	16.6	17.7	19.9	22.1	23.6	29.5	167.5	258.3
2 1/2	-	29.5	30.3	33.2	37.6	41.8	44.7	51.7	445.8	686.4
3	-	44.3	50.9	57.6	65.7	70.6	73.8	84.9	445.8	686.4
4	-	81.2	92.3	107.0	118.1	129.2	136.5	155.0	929.2	1430.4
5	6	147.6	169.8	195.6	228.8	247.3	-	-	1853.3	2851.9
6	8	228.8	280.5	332.1	398.6	417.0	-	-	1853.3	2851.9
8	10	369.0	531.4	708.5	900.4	-	-	-	3794.4	5838.1

扭矩系数

频率:

每天多于一次	0 %
每6个月多于一次*	30 %
每6个月少于一次	55 %
ESD	100 %

温度:

-46°C (-50.8°F) 至 -20 °C (-4 °F)	40 %
-20°C (-4°F) 至 -10 °C (14 °F)	10 %
-10°C (14°F) 至 150 °C (302 °F)	0 %

介质:

水或润滑的工况*	0 %
干运行(气体)	30 %
轻质泥浆, 半固体	60 %
重质泥浆, 半固体	100 %

运行:

按照客户的规格要求	__ %
最低安全系数*	30 %

* 如果未知, 推荐的系数

备注

- 这些数字代表的是经过测试的损坏
- EB1 ASME Class 150-300 球阀在以下条件下的测试扭矩。
 - 清洁液体
 - 环境温度
 - M.A.S.T.= 基于阀杆材料屈服强度的最大允许阀杆扭矩
 - ESD = 紧急关闭

KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

扭矩值 - 带石墨填料（耐火）的E阀座(代码 E)。

扭矩(Nm) - EB1 ASME CLASS 150 - 300: 带石墨填料（耐火）的E阀座(代码 E)

阀门尺寸(DN)		管道压力(kPa)							M.A.S.T.	剪切转矩
全通径	缩径(mm)	0	1000	2000	3000	3600	4000	5000	SS316	SS316
15	-	9.0	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	10.1	36.0	56.0
20	-	10.5	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1	12.0	36.0	56.0
25	-	14.0	14.0	14.4	15.0	15.3	15.5	17.0	72.0	111.0
40	-	28.5	29.0	30.0	30.5	32.0	33.0	38.0	227.0	350.0
50	-	35.0	35.5	37.0	40.0	43.0	45.0	53.0	227.0	350.0
65	-	65.0	66.0	70.0	76.0	81.7	85.5	95.0	604.0	930.0
80	-	85.0	94.0	103.0	114.0	120.6	125.0	140.0	604.0	930.0
100	-	150.0	165.0	185.0	200.0	215.0	225.0	250.0	1259.0	1938.0
125	150	265.0	295.0	330.0	375.0	400.0	-	-	2511.0	3864.0
150	200	375.0	445.0	515.0	605.0	630.0	-	-	2511.0	3864.0
200	250	600.0	820.0	1060.0	1320.0	-	-	-	5141.0	7910.0

扭矩(ft-lbs) - EB1 ASME CLASS 150 - 300: 带石墨填料（耐火）的E阀座(代码 E)

阀门尺寸(NPS)		管道压力(Bar)							M.A.S.T.	剪切转矩
全通径	缩径(in)	0	10	20	30	36	40	50	SS316	SS316
1/2	-	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.5	26.6	41.3
3/4	-	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.2	8.9	26.6	41.3
1	-	10.3	10.3	10.6	11.1	11.3	11.4	12.5	53.1	81.9
1 1/2	-	21.0	21.4	22.1	22.5	23.6	24.4	28.0	167.5	258.3
2	-	25.8	26.2	27.3	29.5	31.7	33.2	39.1	167.5	258.3
2 1/2	-	48.0	48.7	51.7	56.1	60.3	63.1	70.1	445.8	686.4
3	-	62.7	69.4	76.0	84.1	89.0	92.3	103.3	445.8	686.4
4	-	110.7	121.8	136.5	147.6	158.7	166.1	184.5	929.2	1430.4
5	6	195.6	217.7	243.6	276.8	295.2	-	-	1853.3	2851.9
6	8	276.8	328.4	380.1	446.5	465.0	-	-	1853.3	2851.9
8	10	442.8	605.2	782.3	974.2	-	-	-	3794.4	5838.1

扭矩系数

频率:

每天多于一次	0 %
每6个月多于一次*	30 %
每6个月少于一次	55 %
ESD	100 %

温度:

-46°C (-50.8°F) 至 -20 °C (-4 °F)	40 %
-20°C (-4°F) 至 -10 °C (14 °F)	10 %
-10°C (14°F) 至 150 °C (302 °F)	0 %

介质:

水或润滑的工况*	0 %
干运行(气体)	30 %
轻质泥浆, 半固体	60 %
重质泥浆, 半固体	100 %

运行:

按照客户的规格要求	___ %
最低安全系数*	30 %

* 如果未知, 推荐的系数

备注

- 这些数字代表的是经过测试的损坏
- EB1 ASME Class 150-300 球阀在以下条件下的测试扭矩。
 - 清洁液体
 - 环境温度
 - M.A.S.T.= 基于阀杆材料屈服强度的最大允许阀杆扭矩
 - ESD = 紧急关闭

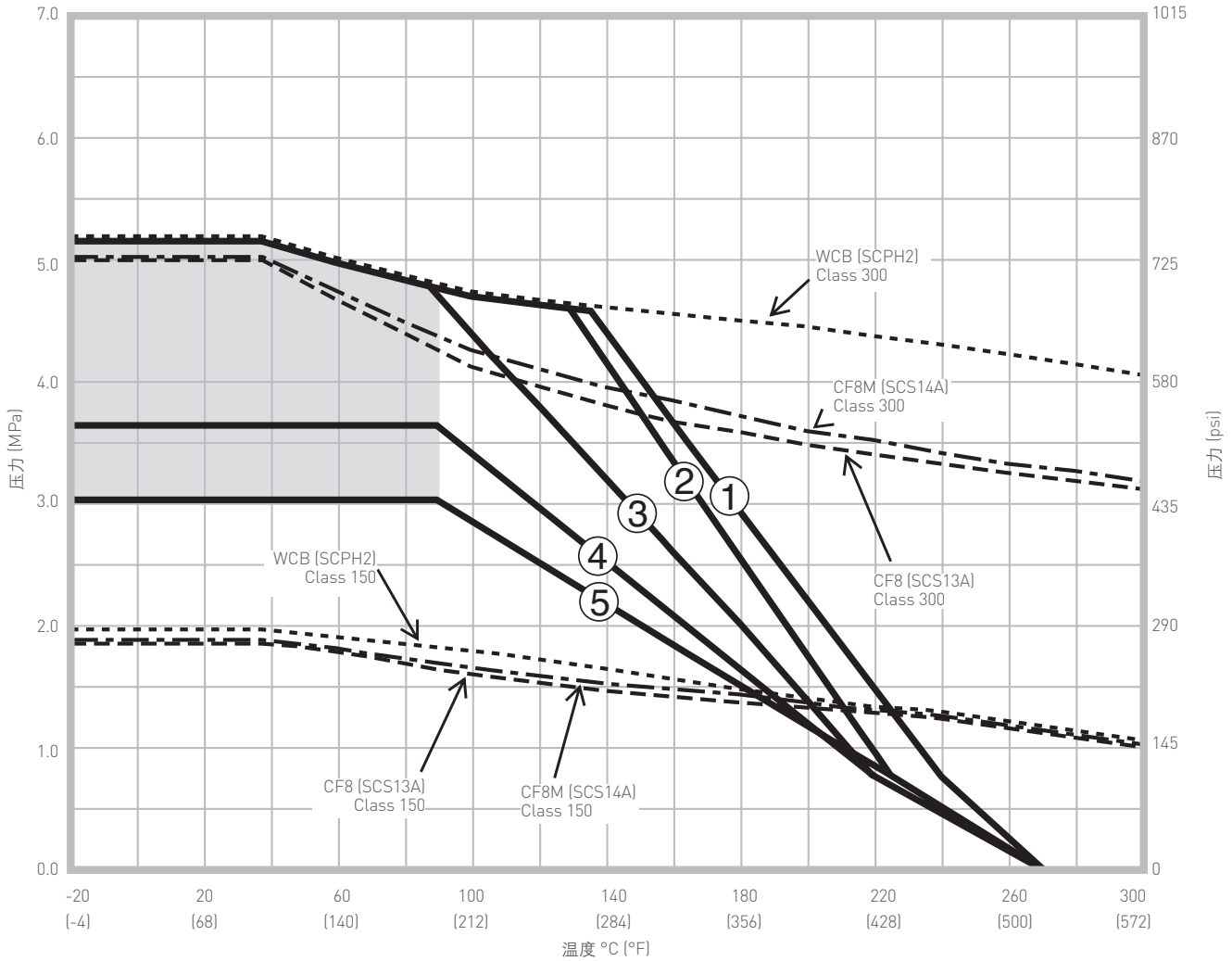
KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME CLASS 150-300 | 软阀座E-SEAT™

压力/温度额定值

KTM 阀座等级：各种KTM 阀座材料的压力和温度极限可根据要求提供。下面是一个E-阀座 (PTFE/PFA共聚物) 的例子，用于尺寸为DN15 - 250 (NPS ½ - 10) 的阀门。带Gratite® 球墨阀座高温阀门的阀座等级与ASME阀体等级完全一致。

更多用于ASME Class 150-300 的E阀座



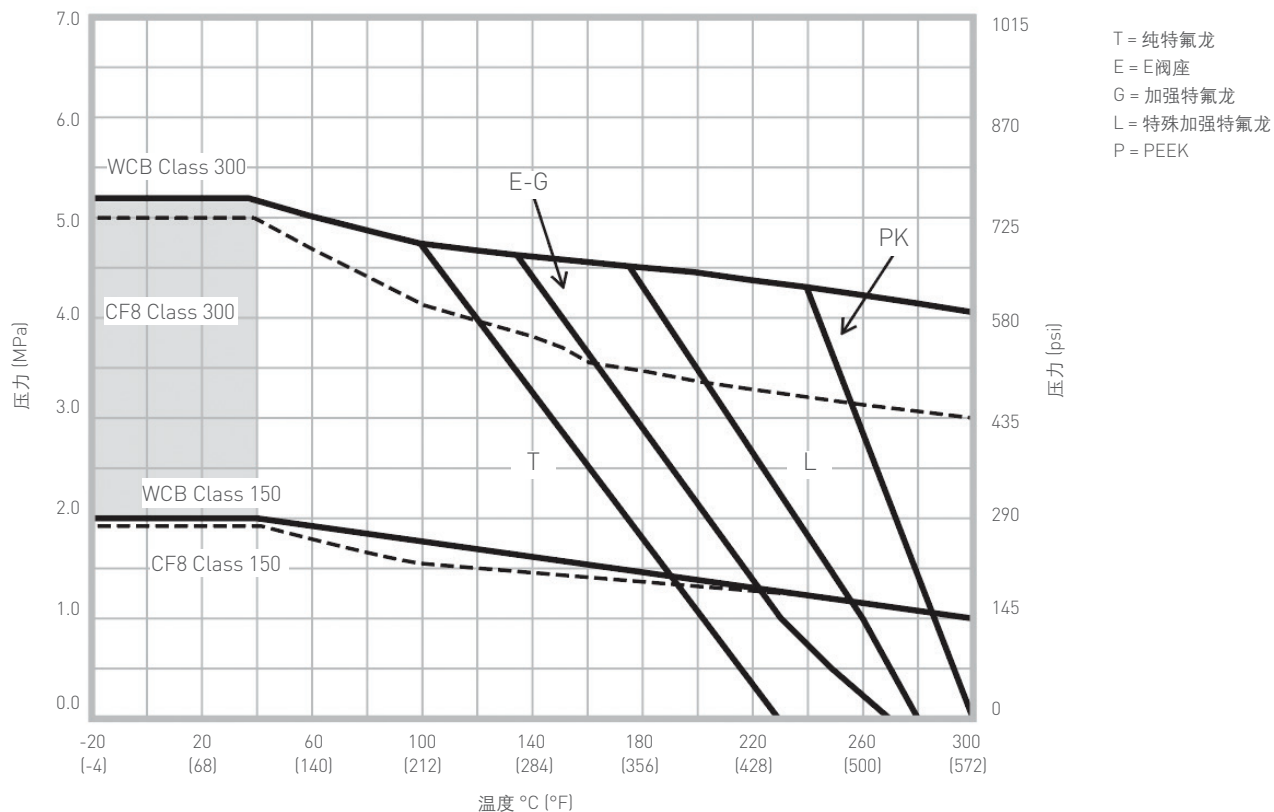
- ① 全通径 (DN 15, DN 20 [NPS ½, NPS ¾])
 - ② 全通径 (DN 25, DN 65 [NPS 1, NPS 2½])
 - ③ 全通径 (DN 80, DN 100 [NPS 3, NPS 4])
 - ④ 全通径 (DN 125, DN 150 [NPS 5, NPS 6]),
缩径 (DN 150, DN 200 [NPS 6, NPS 8])
 - ⑤ 全通径 (DN 200 [NPS 8]),
缩径 (DN 250 [NPS 10])
- 实线 ——— 表示内件额定值。
 - 虚线表示阀体额定值。
 - - - - - - WCB
 - - - - - - CF8
 - - - - - - CF8M
 - 括号内的材料表示等同JIS材料。

- 如果连续使用条件为DN125-200(NPS5-8)的阴影区域，建议使用KTM固定球阀。
- JIS法兰的最大允许压力
JIS 10K: 1.4 MPa / 120°C (203 psi / 248°F)
JIS 20K: 3.4 MPa / 120°C (493 psi / 248°F)
- E-垫片 (PTFE/PFA共聚物) 用于Class 150的阀体垫片。
Y-型垫片 (陶瓷填充的PTFE) 用于Class 300级的阀体垫片。对于温度超过230 °C (446 °F),
Class 150和Class 300的阀门都必须使用石墨结构的Y型垫片。

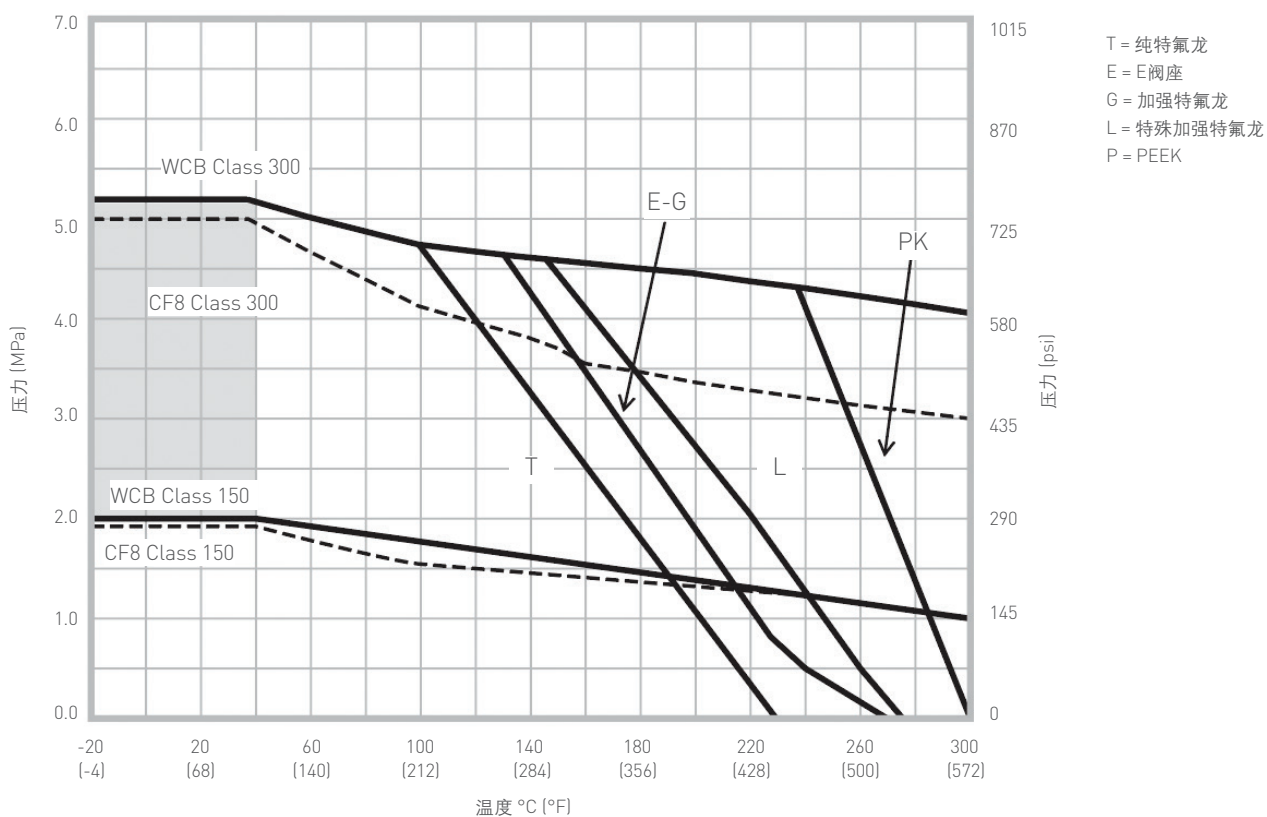
KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME CLASS 150-300 | 软阀座

用于ASME Class 150-300的其他软阀座(DN 15-20)



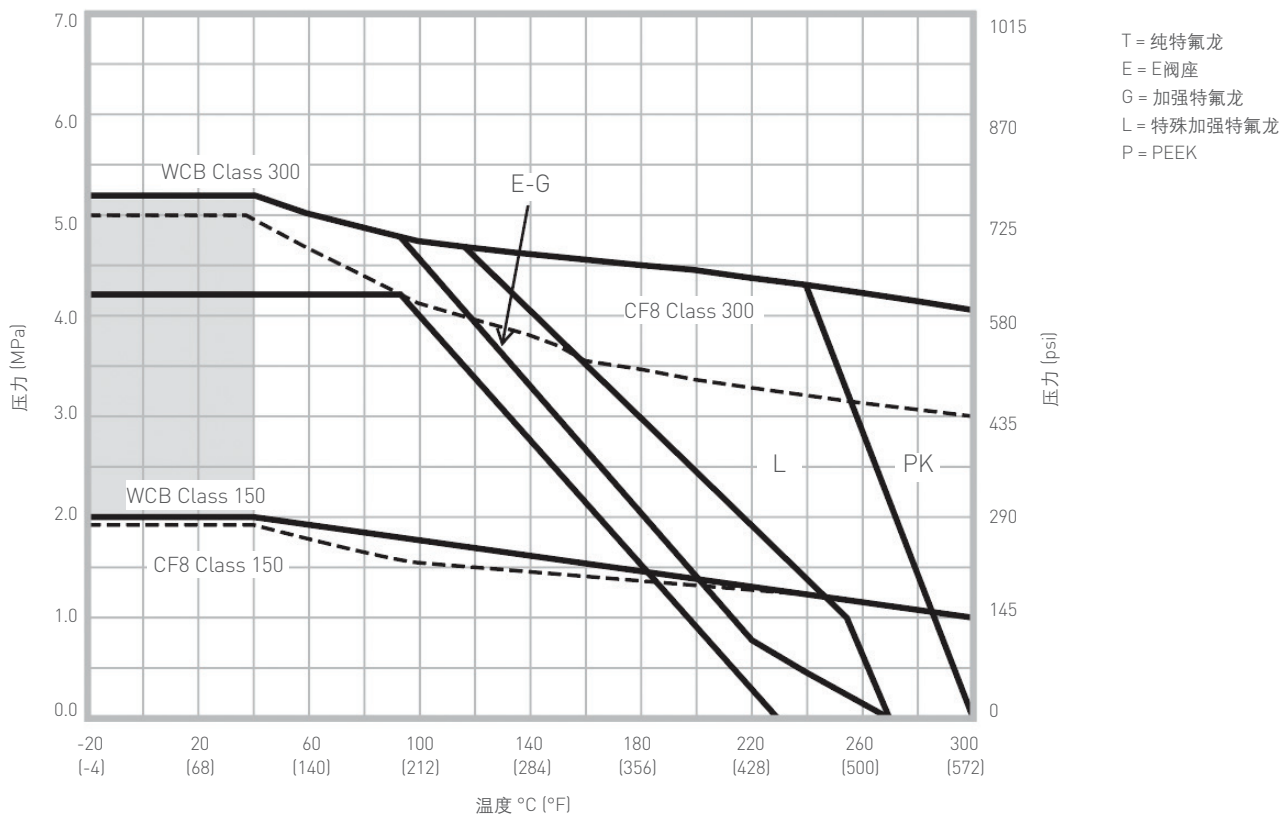
用于ASME Class 150-300的其他软阀座(DN 25-65)



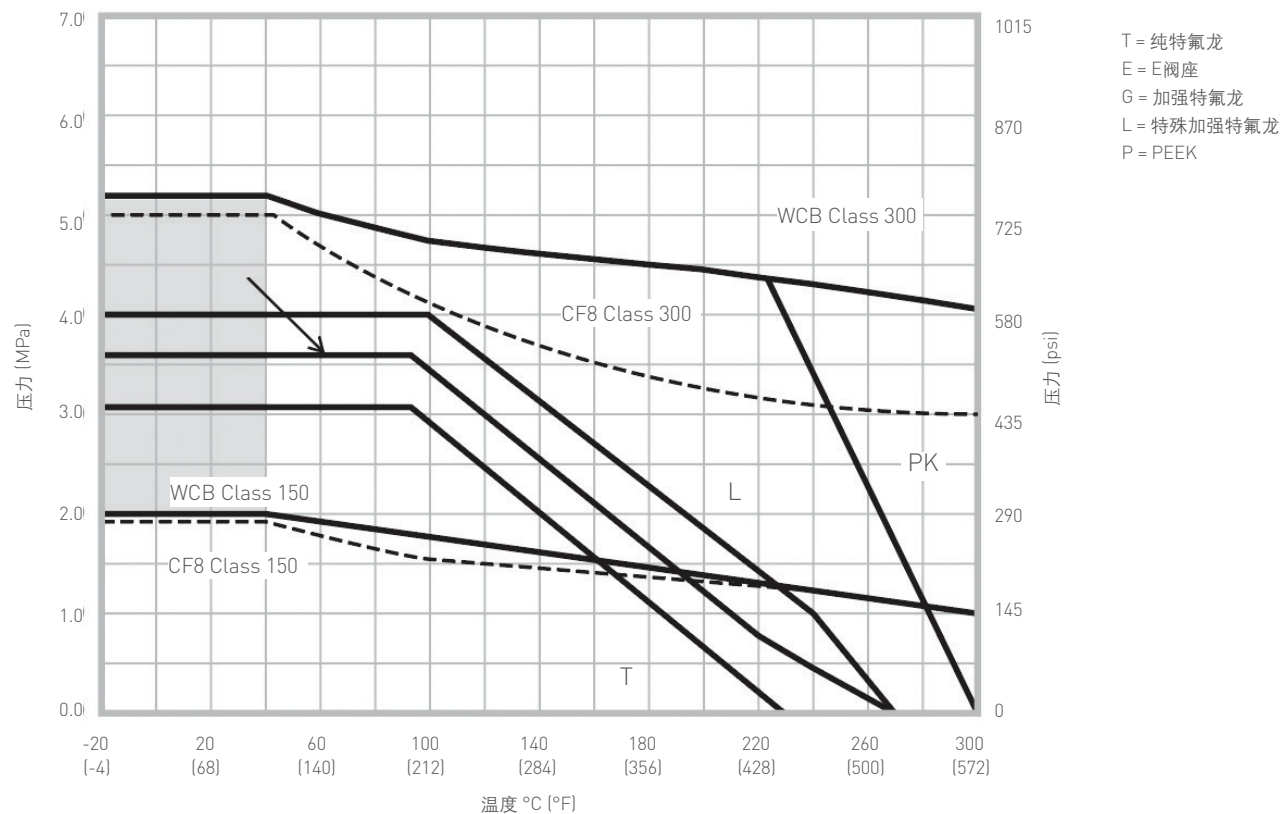
KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME CLASS 150-300 | 软阀座

用于ASME Class 150-300的其他软阀座(DN 80、100)



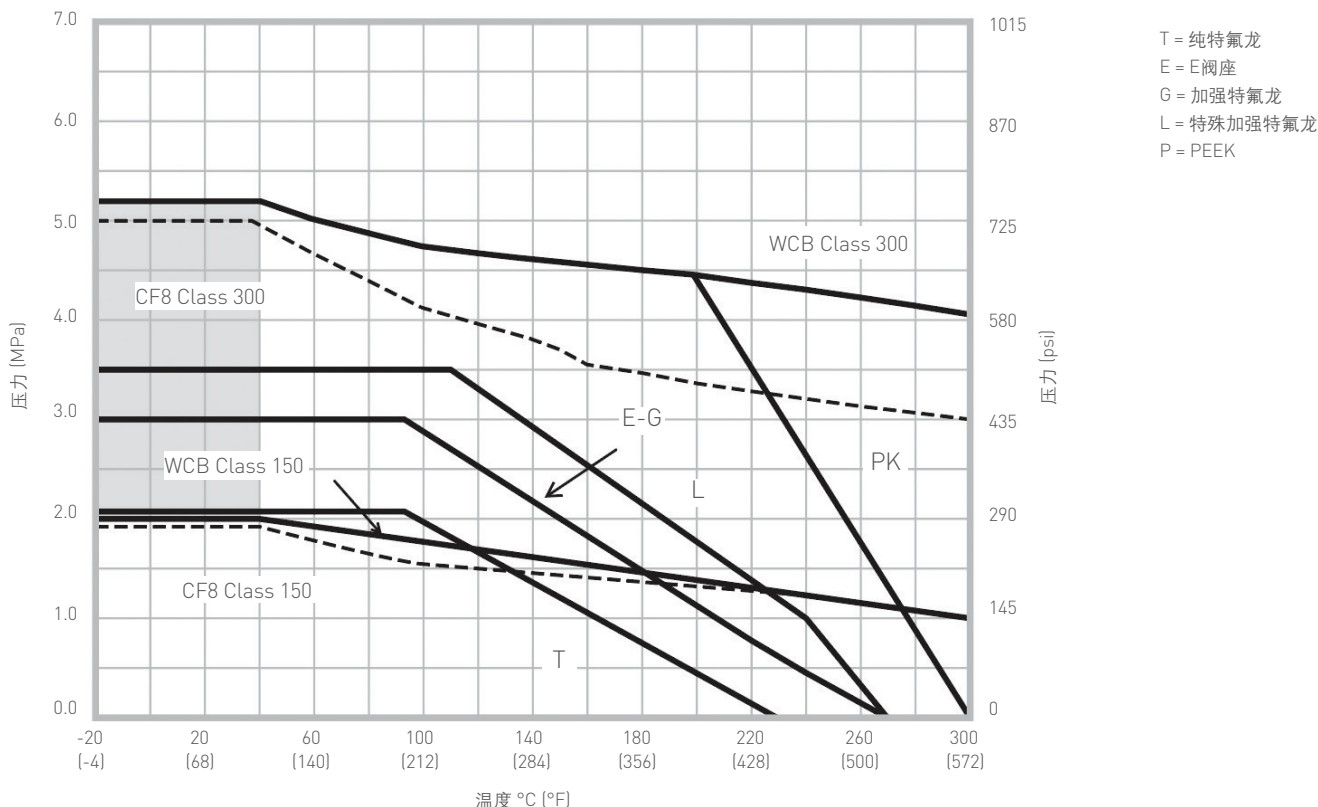
用于ASME Class 150-300的其他软阀座(DN 125、150)



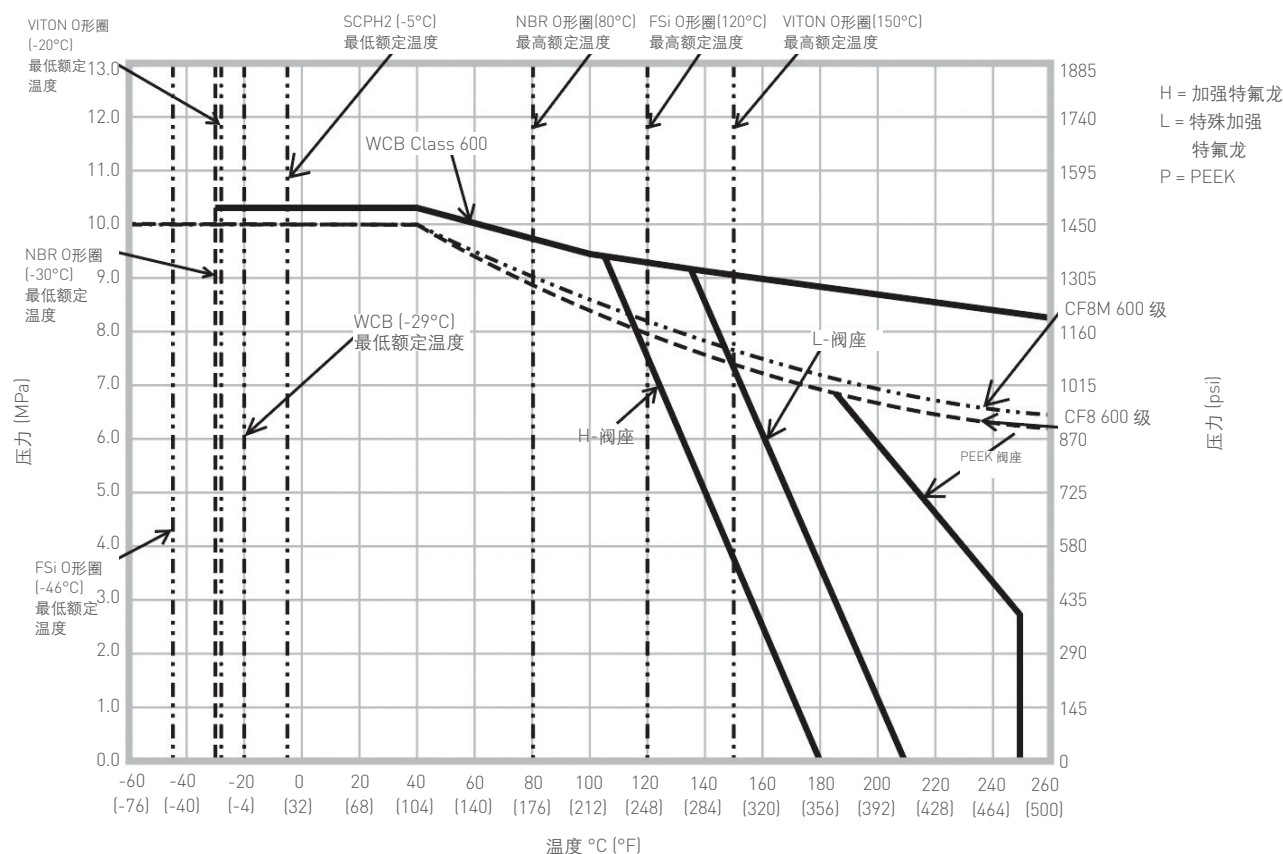
KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME 150-600 | 软阀座

用于ASME Class 150-300的其他软阀座(DN 200)



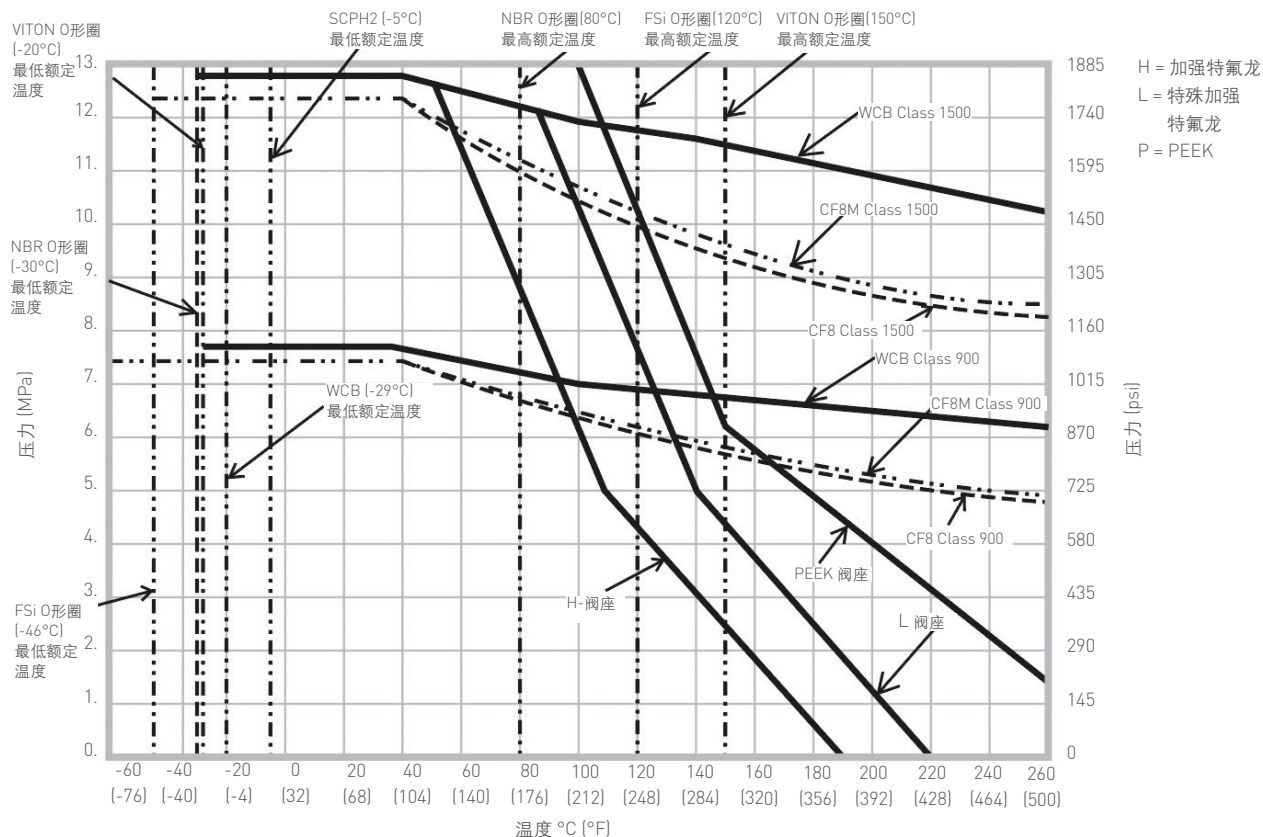
用于ASME Class 600的其他软阀座



KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

ASME 900-1500 | 软阀座

用于ASME 900-1500的其他软阀座



KTM 系列 EB1 分体式浮动球阀

阀体类型

阀体类型

EB1分体式浮动球阀						
全球型号代码	传统的KTM型号代码	球阀类型	流道	连接方式	压力等级	尺寸
EB1SF	E0108	浮动球	全通径	凸面或环形连接面	ASME 600	DN 15 - 40 (NPS ½ - 1½)
EB1SF	E0109	浮动球	全通径	凸面或环形连接面	ASME 900	DN 15 - 25 (NPS ½ - 1)
EB1SF	E0110	浮动球	全通径	凸面或环形连接面	ASME 1500	DN 15 - 25 (NPS ½ - 1)
EB1SF	EB11	浮动球	全通径	凸面或平面	ASME 150、JIS 10K	DN 15 - 200 (NPS ½ - 8)
EB1SF	EB12	浮动球	全通径	凸面或平面	ASME 300、JIS 20K	DN 15 - 200 (NPS ½ - 8)
EB1SR	EB21	浮动球	缩径	凸面或平面	ASME 150、JIS 10K	DN 150 - 250 (NPS 6 - 10)
EB1SR	EB22	浮动球	缩径	凸面或平面	ASME 300、JIS 20K	DN 150 - 250 (NPS 6 - 10)

VCTDS-02448-ZH © 2017, 2021 Emerson Electric Co. 版权所有 11/21. KTM 是Emerson Electric Co. 的Emerson Automation Solutions业务部门旗下一家公司所拥有的商标。Emerson商标是Emerson Electric Co.的商标和服务商标。所有其他商标均归各自所有者所有。

本出版物的内容仅供参考，尽管我们努力确保内容准确性，但也不应将其解释为对本文所述产品或服务或其用途或适用性所作出的明示或暗示的保证或担保。所有销售均受本公司条款约束，本公司可应请求提供此类条款。本公司保留随时修改或改进本公司产品设计或规格的权利，且不另行通知。

Emerson Electric Co.不承担正确选择、使用或维护任何产品或服务的责任。正确选择、使用和维护Emerson Electric Co.产品的责任应由购买者承担。

Emerson.com/FinalControl