三偏心双向硬密封蝶阀
THREE ECCENTRIC BIDIRECTIONAL HARD SEAL BUTTERFLY VALVE


DS343H S双法兰式


DS363H S对焊式


DS373H S对夹式


LTDS373H S凸尔式

特点与优点 Features and benefits

阀杆防吹出环
防止阀杆在意外情况下被吹出

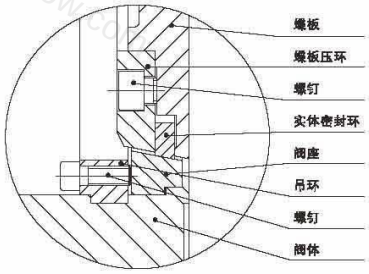
可更换的阀座和密封环
降低现场维护成本

全金属密封系统
司太立合金HRC40-60度

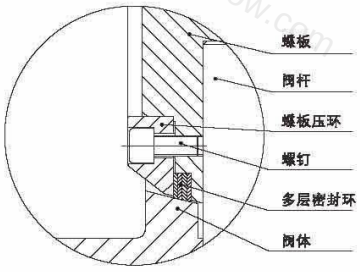
动负载填料压盖
标准低排放阀杆密封，泄漏率为百万分之0-20PPM。动负载具有可预测及不变的填料压缩力，可持续使用5000个开关循环操作，而不需要调整或重新填料。

阀板位置显示
阀杆末端提供简单的阀位显示

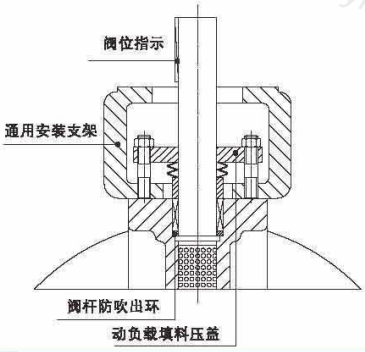
通用安装支架
执行机构安装支架和阀杆连接符合ISO5211标准



可更换阀座、密封圈



其他厂家不可更换阀座、密封圈



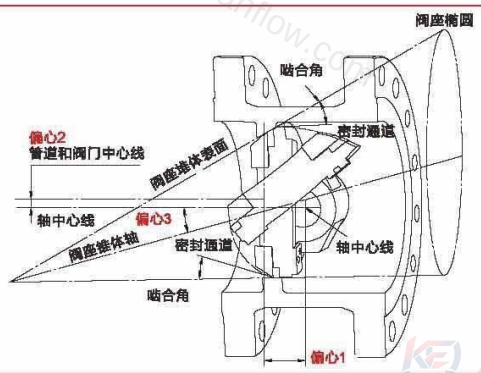
三重偏心几何形状 Triple Eccentric Geometry

偏心1 阀轴位于阀座轴后面，使得密封能够完全紧密环绕接触整个阀座。

偏心2 阀轴中心线偏离管道和阀门中心线，这就免受阀门开启和关闭的干扰。

偏心3 阀座锥体轴偏离阀轴中心线，这样可以在关闭和开启过程中消除摩擦作用，并且实现环绕整个阀座的均匀一致的压缩密封效果。

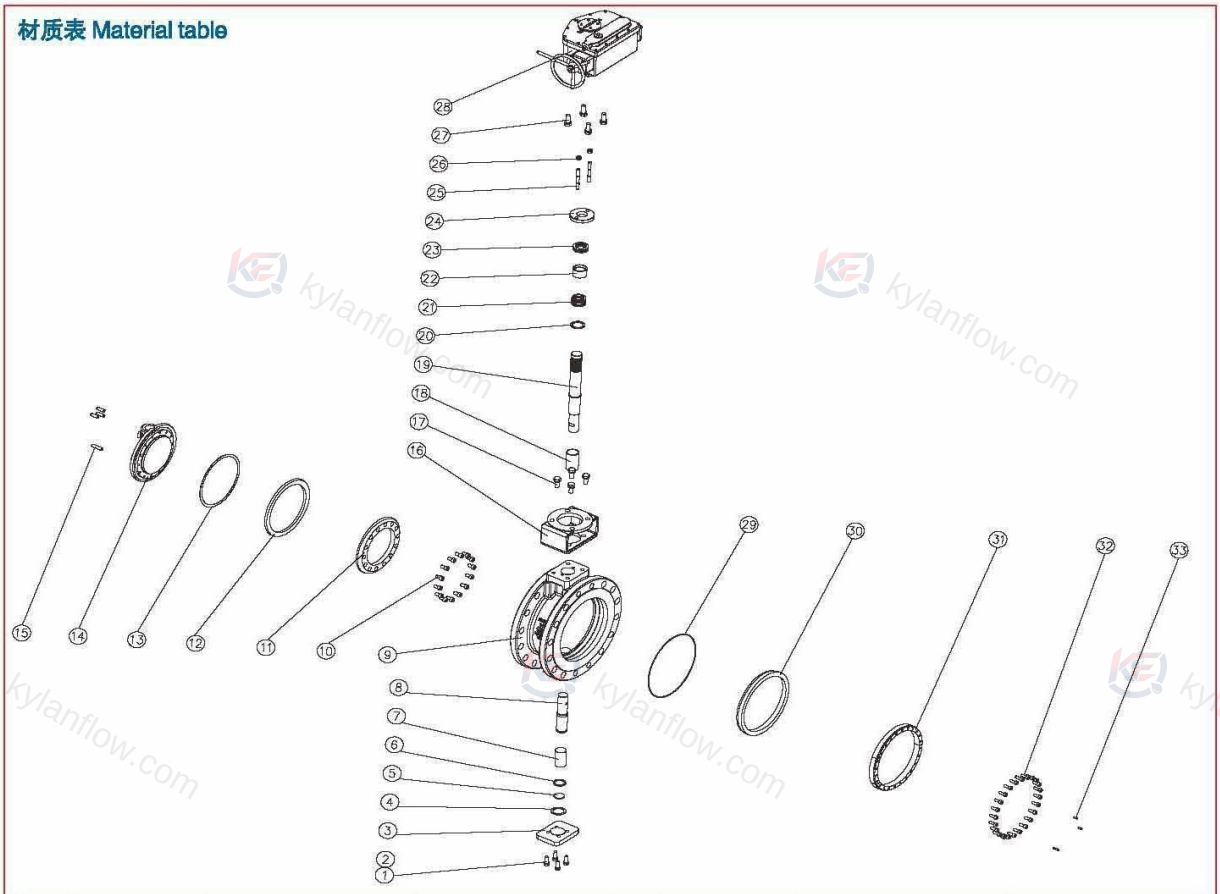
全新的三偏心结构设计，实现零摩擦，性能更加稳定，密封使用寿命延长。通过精巧的设计，确保蝶阀从低温到高温的灵活启闭，密封性能优异、完全符合严苛工况下阀门零泄漏的密封标准。



三偏心双向硬密封蝶阀

THREE ECCENTRIC BIDIRECTIONAL HARD SEAL BUTTERFLY VALVE

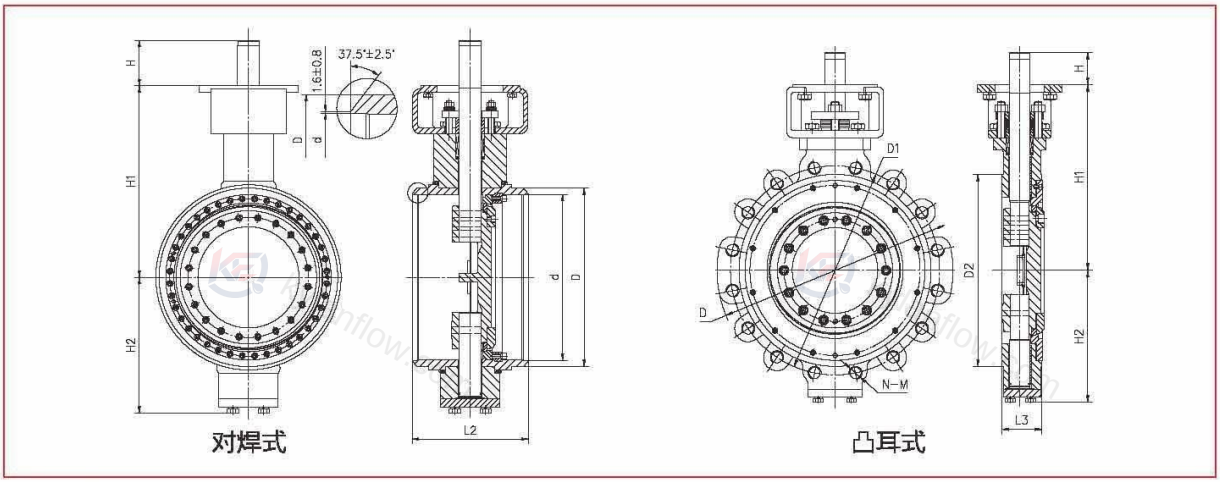
材质表 Material table



序号	零件	碳素钢	不锈钢	序号	零件	碳素钢	不锈钢
1	六角头螺钉	8.8级 A193-B7	06Cr19Ni10 SS304	18	轴套	QT400+Ni D-2+Ni	06Cr17Ni12Mo2 SS316
2	弹性垫圈	65Mn A29M 5140	06Cr19Ni10 SS304	19	阀杆	2Cr13 A276 420	17-4PH
3	底面法兰	25 A29M 1025	06Cr17Ni12Mo2 SS316	20	填料座圈	QT400 D-2	SS316
4	金属缠绕垫片	06Cr17Ni12Mo2+石墨	06Cr17Ni12Mo2+石墨	21	填料	碳纤维+石墨	碳纤维+石墨
5	垫块	25 A29M 1025	06Cr17Ni12Mo2 SS316	22	填料压盖	25 A29M 1025	06Cr19Ni10 SS304
6	防冲出环	QT400 D-2	SS316	23	碟簧	60Si2Mn	弹簧钢
7	轴套	QT400+Ni D-2+Ni	06Cr17Ni12Mo2 SS316	24	填料压板	25 A29M 1025	06Cr19Ni10 SS304
8	阀杆	2Cr13 A276 420	17-4PH	25	填料螺栓	8.8级 A193-B7	06Cr19Ni10 SS304
9	阀体	A216 WCB	CF8M	26	填料螺母	8级 A194-2H	06Cr19Ni10 SS304
10	沉头螺钉	06Cr19Ni10 SS304	06Cr17Ni12Mo2 SS316	27	六角头螺钉	8.8级 A193-B7	06Cr19Ni10 SS304
11	蝶板压环	2Cr13 A276 420	06Cr17Ni12Mo2 SS316	28	执行机构	装配件	装配件
12	密封环	F316L+STL	F316L+STL	29	石墨垫片	06Cr17Ni12Mo2+石墨	06Cr17Ni12Mo2+石墨
13	石墨垫片	06Cr17Ni12Mo2+石墨	06Cr17Ni12Mo2+石墨	30	阀座	2Cr13 A276 420	06Cr17Ni12Mo2 SS316
14	蝶板	A216 WCB	CF8M	31	吊环	2Cr13 A276 420	06Cr17Ni12Mo2 SS316
15	销	06Cr19Ni10 SS304	17-4PH	32	沉头螺钉	06Cr19Ni10 SS304	06Cr17Ni12Mo2 SS316
16	支架	A216 WCB	A216 WCB	33	紧定螺钉	06Cr19Ni10 SS304	06Cr17Ni12Mo2 SS316
17	六角头螺钉	8.8级 A193-B7	06Cr19Ni10 SS304				

三偏心双向硬密封蝶阀

THREE ECCENTRIC BIDIRECTIONAL HARD SEAL BUTTERFLY VALVE



对焊式　　凸耳式

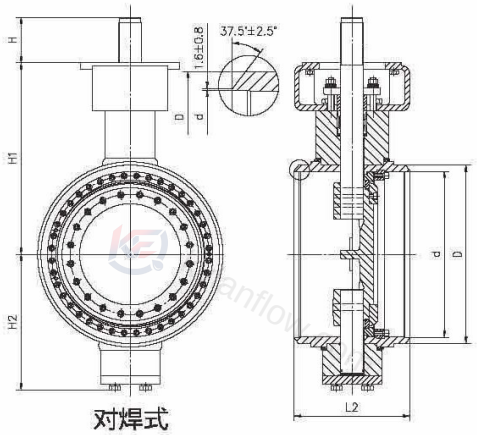
主要连接尺寸Main Connection Dimensions

公称通径		L1	L2	L3	D	D1	D2	b (Min)	f	N	Z-Φd	M (in)	d1	Dn	H1	H2	H
in	mm	150LB															
2"	DN50	108	150	43	150	120.7	92.1	17.5	2	4	4-Φ19	5/8-11UNC-2B	52.5	60.3	193	94	20
3"	DN80	114	180	48	190	152.4	127	22.3	2	4	4-Φ19	5/8-11UNC-2B	77.9	88.9	221	118	25
4"	DN100	127	190	54	230	190.5	157.2	22.3	2	8	4-Φ19	5/8-11UNC-2B	102.3	114.3	243	130	30
5"	DN125	140	200	56	255	215.9	185.7	22.3	2	8	4-Φ22	3/4-10UNC-2B	128.2	139.7	261	153	35
6"	DN150	140	210	57	280	241.3	215.9	23.9	2	8	4-Φ22	3/4-10UNC-2B	154.1	168.3	273	165	40
8"	DN200	152	230	64	345	298.5	269.9	27	2	8	4-Φ22	3/4-10UNC-2B	202.7	219.1	309	198	45
10"	DN250	165	250	71	405	362	323.8	28.6	2	12	8-Φ26	7/8-9UNC-2B	254.5	273	337	235	50
12"	DN300	178	270	81	485	431.8	381	30.2	2	12	8-Φ26	7/8-9UNC-2B	304.8	323.9	382.5	274.5	67
14"	DN350	190	290	92	535	476.3	412.8	33.4	2	12	8-Φ29	1-8UNC-2B	336.6	355.6	435	314	81
16"	DN400	216	310	102	595	539.8	469.9	35	2	16	12-Φ29	1-8UNC-2B	387.4	406.4	457	344	87
18"	DN450	222	330	114	635	577.9	533.4	38.1	2	16	12-Φ32	1-1/8-8UN-2B	434.9	457	510	369	98
20"	DN500	229	350	127	700	635	584.2	41.3	2	20	16-Φ32	1-1/8-8UN-2B	482.6	508	579	410.5	105
24"	DN600	267	390	154	815	749.3	692.2	46.1	2	20	16-Φ35	1-1/4-8UN-2B	581.1	610	635	472.5	117
28"	DN700	292	430	229	925	863.6	800	69.9	2	28	24-Φ35	1-1/4-8UN-2B	672.7	711.2	671	529.5	117
32"	DN800	318	470	241	1060	977.9	914	79.4	2	28	24-Φ42	1-1/2-8UN-2B	770.7	812.8	800	648	120
36"	DN900	330	510	241	1170	1085,8	1022	88.9	2	32	28-Φ42	1-1/2-8UN-2B	869.3	914.4	862	708.2	128
40"	DN1000	410	550	300	1290	1200.2	1124	88.9	2	36	32-Φ42	1-1/2-8UN-2B	967.3	1016	955	766.2	170
48"	DN1200	470	630	360	1510	1422.4	1359	106.4	2	44	40-Φ42	1-1/2-8UN-2B	1164	1219.2	1088	884	182

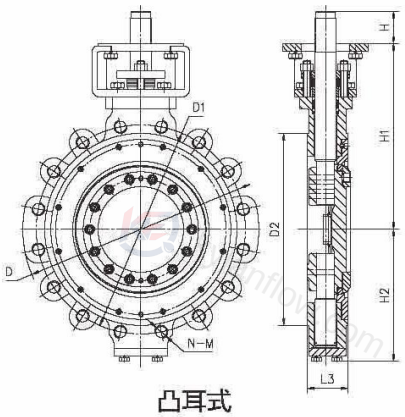
注：我公司可提供150LB、300LB、600LB、900LB、1500LB美标蝶阀，如需详细技术参数，请来电咨询。

三偏心双向硬密封蝶阀

THREE ECCENTRIC BIDIRECTIONAL HARD SEAL BUTTERFLY VALVE



对焊式



凸耳式

主要连接尺寸Main Connection Dimensions

公称通径		L1	L2	L3	D	D1	D2	b (Min)	f	N	Z-Φd	M (in)	d1	Dn	H1	H2	H
in	mm	300LB															
2"	DN50	150	150	43	165	127	92.1	20.7	2	8	4-Φ19	5/8-11UNC-2B	52.5	60.3	135	120	30
3"	DN80	180	180	48	210	168.3	127	27	2	8	4-Φ22	3/4-10UNC-2B	77.9	88.9	159	145	34
4"	DN100	190	190	54	255	200	157.2	30.2	2	8	4-Φ22	3/4-10UNC-2B	102.3	114.3	194	165	34
5"	DN125	200	200	56	280	235	185.7	33.4	2	8	4-Φ22	3/4-10UNC-2B	128.2	139,7	269	200	64
6"	DN150	210	210	59	320	269.9	215.9	35	2	12	8-Φ22	3/4-10UNC-2B	154,1	168.3	269	200	64
8"	DN200	230	230	73	380	330.2	269.9	39.7	2	12	8-Φ26	7/8-9UNC-2B	202.7	219.1	285	235	79
10"	DN250	250	250	83	445	387.4	323.8	46.1	2	16	12-Φ29	1-8UNC-2B	254.5	273	325	275	79
12"	DN300	270	270	92	520	450.8	381	49.3	2	16	12-Φ32	1-1/8-8UN-2B	304.8	323.9	387	315	79
14"	DN350	290	290	117	585	514.4	412.8	52.4	2	20	16-Φ32	1-1/8-8UN-2B	336.6	355.6	410	350	79
16"	DN400	310	310	133	650	571.5	469.9	55.6	2	20	16-Φ35	1-1/4-8UN-2B	387.4	406.4	465	385	109
18"	DN450	330	330	149	710	628.6	533.4	58.8	2	24	20-Φ35	1-1/4-8UN-2B	434.9	457	528	415	109
20"	DN500	350	350	159	775	685.8	584.2	62	2	24	20-Φ35	1-1/4-8UN-2B	482.6	508	561	450	129
24"	DN600	390	390	181	915	812.8	692.2	68.3	2	24	20-Φ42	1-1/2-8UN-2B	581.1	610	636	530	129
28"	DN700	430	430	229	1035	939.8	800	84.2	2	28	24-Φ45	1-5/8-8UN-2B	672.7	711.2	800	590	199
32"	DN800	470	470	241	1150	1054.1	914	96.9	2	28	24-Φ52	1-7/8-8UN-2B	770.7	812.8	860	720	199
36"	DN900	510	510	241	1270	1168.4	1022	103.2	2	32	28-Φ54	2-8UN-2B	869.3	914.4	940	780	199
40"	DN1000	550	550	300	1240	1155.7	1086	112.8	2	32	28-Φ45	1-5/8-8UN-2B	967.3	1016	910	750	199
48"	DN1200	630	630	360	1465	1371.6	1302	131.8	2	32	28-Φ52	1-7/8-8UN-2B	1164	1219.2	1000	850	249

注：我公司可提供150LB、300LB、600LB、900LB、1500LB美标蝶阀，如需详细技术参数，请来电咨询。