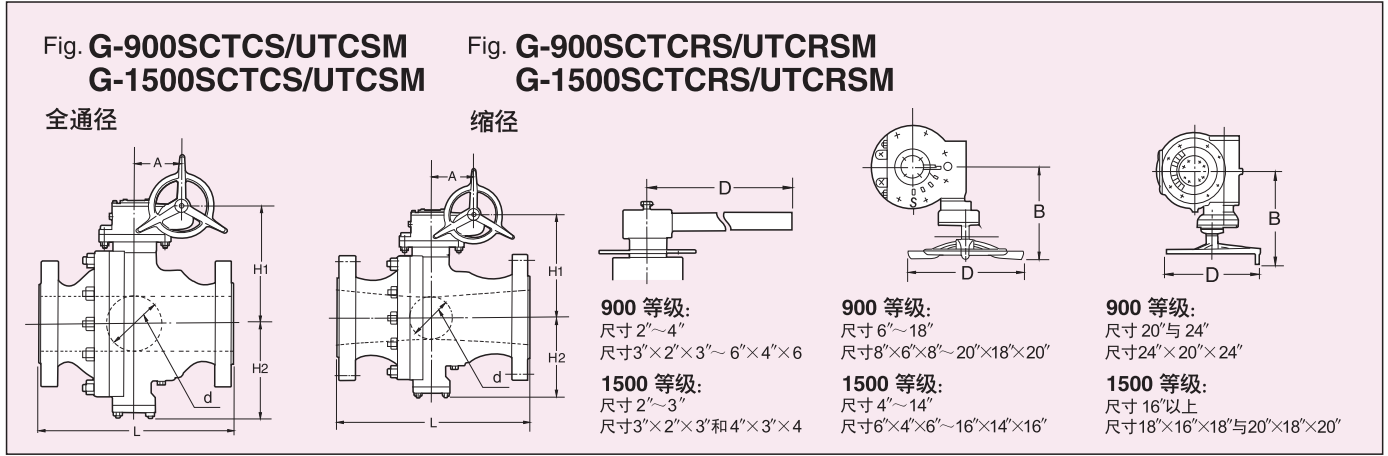


碳钢/不锈钢球阀 90/1500 等级

分体式设计，侧面导通



阀门规格

(英寸)

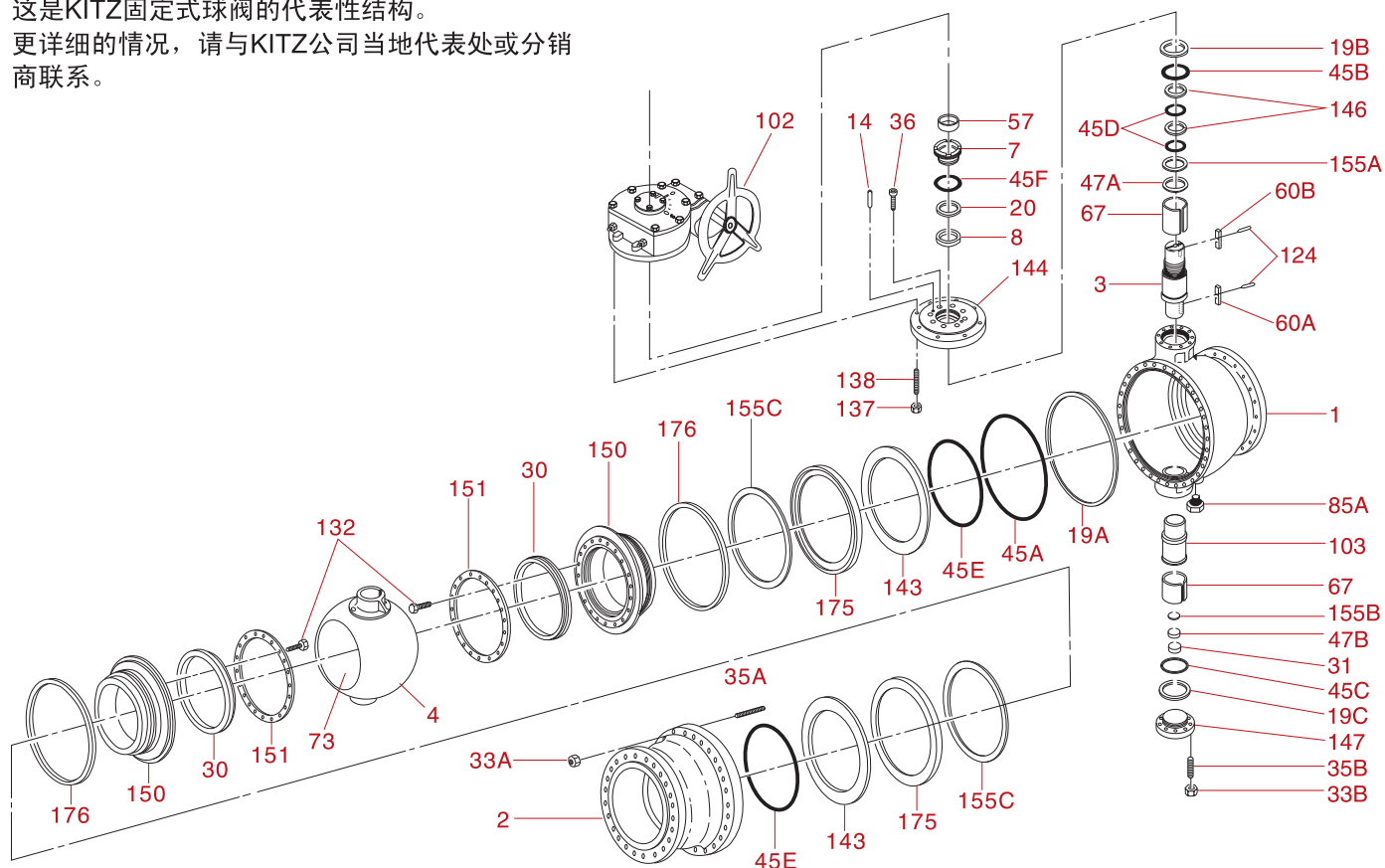
(毫米)

等级	通径	通径 d	L	H1	H2	D	A	B
900	2	2	14.5	7.56	5.59	18.11	-	-
	3×2×3	2	15	7.56	5.59	18.11	-	-
		3	15	10.98	6.77	39.37	-	-
	4×3×4	3	18	10.98	6.77	39.37	-	-
		4	18	12.40	8.07	59.06	-	-
	6×4×6	4	24	12.40	8.07	59.06	-	-
		6	24	12.72	10.71	19.69	3.68	14.29
	8×6×8	6	29	12.72	10.71	19.69	3.68	14.29
		8	29	15.00	13.19	19.69	5.28	14.84
	10×8×10	8	33	15.00	13.19	19.69	5.28	14.84
		10	33	20.39	15.98	19.69	8.39	14.84
	12×10×12	10	38	20.39	15.98	19.69	8.39	14.84
12		38	22.36	18.15	19.69	8.39	14.84	
14×12×14	12	40.5	22.36	18.15	19.69	8.39	14.84	
	14	12.75	40.5	26.18	20.20	19.69	10.91	17.99
16×14×16	12.75	44.5	26.18	20.20	19.69	10.91	17.99	
	16	14.75	44.5	28.74	22.95	19.69	10.91	17.99
18×16×18	14.75	48	28.74	22.95	19.69	10.91	17.99	
	18	16.75	48	31.30	25.43	19.69	10.91	17.99
20×18×20	16.75	52	31.30	25.43	19.69	10.91	17.99	
	20	18.625	52	32.48	27.80	24.02	6.65	25.20
24×20×24	18.625	61	32.48	27.80	24.02	6.65	25.20	
	24	22.5	61	38.31	32.72	24.02	6.14	30.35
1500	2	2	14.5	9.92	6.50	29.53	-	-
	3×2×3	2	18.5	9.92	6.50	29.53	-	-
		3	18.5	11.81	8.07	59.06	-	-
	4×3×4	3	21.5	11.81	8.07	59.06	-	-
		4	21.5	10.71	8.90	19.69	3.68	14.29
	6×4×6	4	27.75	10.71	8.90	19.69	3.68	14.29
		6	5.75	27.75	13.43	11.77	19.69	5.28
	8×6×8	5.75	32.75	10.71	11.77	19.69	5.28	14.84
		8	7.625	32.75	19.41	15.28	19.69	8.39
	10×8×10	7.625	39	19.41	15.28	19.69	8.39	14.84
		10	9.5	39	22.24	18.07	19.69	8.39
	12×10×12	9.5	44.5	22.24	18.07	19.69	8.39	14.84
12		11.375	44.5	27.56	21.85	19.69	10.91	17.99
14×12×14	11.375	49.5	27.56	21.85	19.69	10.91	17.99	
	14	12.5	49.5	29.41	23.78	19.69	10.91	17.99
16×14×16	12.5	54.5	29.41	23.78	19.69	10.91	17.99	
	16	14.25	54.5	31.30	26.93	24.02	6.65	25.20
18×16×18	14.25	60.5	31.30	26.93	24.02	6.65	25.20	
	18	16.125	60.5	34.53	29.80	24.02	6.14	30.35
20×18×20	16.125	65.5	34.53	29.80	24.02	6.14	30.35	
	20	17.875	65.5	38.78	32.68	24.02	2.68	39.29

等级	通径	通径 d	L	H1	H2	D	A	B
900	50	51	368	192	142	460	-	-
	80×50×80	51	381	192	142	460	-	-
		80	76	381	279	172	1000	-
	100×80×100	76	457	279	172	1000	-	-
		100	102	457	315	205	1500	-
	150×100×150	102	610	315	205	1500	-	-
		150	152	610	323	272	500	93.5
	200×150×200	152	737	323	272	500	93.5	363
		200	203	737	381	335	500	134
	250×200×250	203	838	381	335	500	134	377
		250	254	838	518	406	500	213
	300×250×300	254	965	518	406	500	213	377
300		305	965	568	461	500	213	377
350×300×350	305	1029	568	461	500	213	377	
	350	324	1029	665	513	500	277	457
400×350×400	324	1130	665	513	500	277	457	
	400	375	1130	730	583	500	277	457
450×400×450	375	1219	730	583	500	277	457	
	450	426	1219	795	646	500	277	457
500×450×500	426	1321	795	646	500	277	457	
	500	473	1321	825	706	610	169	640
600×500×600	473	1549	825	706	610	169	640	
	600	572	1549	973	831	610	156	771
1500	50	51	368	252	165	750	-	-
	80×50×80	51	470	252	165	750	-	-
		80	76	470	300	205	1500	-
	100×80×100	76	546	300	205	1500	-	-
		100	102	546	272	226	500	93.5
	150×100×150	102	705	272	226	500	93.5	363
		150	146	705	341	299	500	134
	200×150×200	146	832	341	299	500	134	377
		200	194	832	493	388	500	213
	250×200×250	194	991	493	388	500	213	377
		250	241	991	565	459	500	213
	300×250×300	241	1130	565	459	500	213	377
300		289	1130	700	555	500	277	457
350×300×350	289	1257	700	555	500	277	457	
	350	318	1257	747	604	500	277	457
400×350×400	318	1384	747	604	500	277	457	
	400	362	1384	795	684	610	169	640
450×400×450	362	1537	795	684	610	169	640	
	450	410	1537	877	757	610	156	771
500×450×500	410	1664	877	757	610	156	771	
	500	454	1664	985	830	610	68	998

阀门的构造

这是KITZ固定式球阀的代表性结构。
更详细的情况，请与KITZ公司当地代表处或分销商联系。



KITZ固定式球阀的防外泄设计特点

美国联邦清洁空气法要求那些列入美国环保局 (EPA) 有毒气体和化学品名单中的工厂定期对本厂的设备进行监测，以确定小于 500ppm 的瞬间排放量，并要求此类厂家对发现存在问题的设备即刻修理或进行更换。根据加利福尼亚州的法律要求，对北加州地区来说，允许最大的泄漏量为 100ppm。

KITZ 公司的固定式球阀在阀轴部原则上配备了6个橡胶 O型密封圈，从而使得通过阀杆和阀体—法兰的外部泄漏降低到最低限度。上部的阀杆-压盖 结构包括4个 O型密封圈(45B、2×34D、45F)、一个石墨填料环(8)和一个石墨垫片 (19B)，而各个 O-型密封圈(45C)和石墨垫圈(19C)确保了阀杆底部的密封，安装在阀体与阀盖法兰之间的各个 O-型密封圈(45A)和石墨垫圈(19A)则起到阀体密封的作用。

KITZ公司的固定式球阀出厂之前都进行过外泄测试，即便在1998年8月1日前，官方的测试标准还未生效时，KITZ 公司就已经基于多年的实验经验，开发了一套测试程序和评价标准。更重要的是，我们把10ppm的最高泄漏水平用来作为氦气压力阀门出货前的测试和检验标准。通过这种非常严格的检验，保证了在长时间运输与储存期间也不会产生密封圈释放应力造成的泄露。

碳钢球阀材质

编号	部件	标准	酸性流体	低温状况 (-46°C)
1	阀体	A216 Gr. WCB		A352 Gr. LCB
2	阀盖	A216 Gr. WCB		A352 Gr. LCB
3	阀杆	A276 403钢外镀 Cr	A276 410钢外镀 Cr	A276 304钢外镀 Cr
4	球体	A105 / A216 Gr. WCB外镀 Cr	A105 / A216 Cr. WCB, ENP镀层	A350Cr. LF2 / A352 Cr. LCB外镀 Cr
7	压盖	A276号316钢外覆 Cr		
8	压盖填料	柔性石墨		
14	安装栓	A576 Gr. 1045	A276 号304钢	
19A	垫片	柔性石墨		
19B	垫片	柔性石墨		
19C	垫片	柔性石墨		
20	填料垫圈	A276号 316钢		
30	阀座	150, 300及600等级: 玻璃纤维PTFE+MoS ₂ * 900与1500等级: 尼龙+MoS ₂ *		
31	阀杆垫圈	A276 号316钢		
33A	螺帽	A194 Gr. 2H	A194 Gr. 4	
33B	阀底螺帽	A194 Gr. 2H	A194 Gr. 4	
35A	盖螺栓	A193 Gr. B7	A320 Gr.L7	
35B	阀底螺栓	A193 Gr. B7	A320 Gr.L7	
36	压盖螺栓	A193 Gr. B7	A320 Gr.L7	
45A	O-型密封圈	NBR *	FPM *	低温 NBR *
45B	O-型密封圈	NBR *	FPM *	低温 NBR *
45C	O-型密封圈	NBR *	FPM *	低温 NBR *
45D	O-型密封圈	NBR *	FPM *	低温 NBR *
45E	O-型密封圈	NBR *	FPM *	低温 NBR *
45F	O-型密封圈	NBR *	FPM *	低温 NBR *
47A	止推垫圈	金属强化 PTFE		
47B	止推垫圈	玻璃纤维 PTFE		
57	填料垫圈	PTFE		
60A	锁扣	A576 Gr. 1045	A276 号 304钢	
60B	锁扣	A576 Gr. 1045		
67	阀杆轴承	金属强化 PTFE		
73	内衬	A131 Gr. A	A131 Gr. A, ENP	A516 Gr. 60
85A	塞子	A576 Gr. 1025 锌镀层		A276 号 316钢
85B	塞子	A576 Gr. 1025 锌镀层		A276 号 316钢
102	齿轮单元	KITZ 标准型		
103	底部阀杆	A276 号 403钢	A276 号 410钢	A276 号 304钢
124	弹簧销	不锈钢		
132	固定螺栓	A193 Gr. B7	A193 Gr. B8	A320 Gr. B8
137	螺母	碳钢		
138	螺栓	碳钢		
143	阀门弹簧	A167 号304/A268号329钢	A268 号329钢	A167 号 304钢 / A268 号 329钢
144	压盖板	A105 外镀Cr		A350 Gr. 外镀LF2 Gr
146	备用环	PTFE		
147	底盖	A105		A350 Gr. LF2
150	座式支承圈	A105 外镀锌	A105, ENP	A350 Gr. LF2外镀锌
151	外环	A6 外镀锌	A6, ENP	A350 Gr. LF2外镀锌
155A	轴部垫片	不锈钢		
155B	底部垫片	不锈钢		
155C	密封圈	PTFE		
175	固定垫圈	A105 外镀锌	A105, ENP	A350 Gr. LF2外镀锌
176	固定垫片	柔性石墨		

* 除指定外可选择的密闭材料, 参照第6页.

不锈钢球阀材质

编号	部件	标准	低温状况 (-55°C)
1	阀体	A351 Gr. CF8M	
2	阀盖	A351 Gr. CF8M	
3	阀杆	A276 号 316 钢、外镀 Cr	
4	球体	A276 号 316 钢/A351 Gr. CF8M	
7	压盖	A276 号 316 钢、外镀 Cr	
8	压盖填料	柔性石墨	
14	安装栓	A276 号 304 钢	
19A	垫片	柔性石墨	
19B	垫片	柔性石墨	
19C	垫片	柔性石墨	
20	压紧垫圈	A276 号 316 钢	
30	阀座	压力级 150, 300 及 600 磅: 玻璃填充 PTFE+MoS ₂ * 压力级 900 及 1500 磅: 尼龙+MoS ₂ *	
31	阀杆垫圈	A276 号 316 钢	
33A	螺帽	A194 Gr. 8	
33B	阀底螺帽	A194 Gr. 8	
35A	盖螺栓	A193 Gr. B8	A320 Gr. B8
35B	阀底螺栓	A193 Gr. B8	A320 Gr. B8
36	压盖螺栓	A193 Gr. B8	A320 Gr. B8
45A	O-型密封圈	FPM*	低温用 NBR*
45B	O-型密封圈	FPM*	低温用 NBR*
45C	O-型密封圈	FPM*	低温用 NBR*
45D	O-型密封圈	FPM*	低温用 NBR*
45E	O-型密封圈	FPM*	低温用 NBR*
45F	O-型密封圈	FPM*	低温用 NBR*
47A	止推垫圈	金属强化 PTFE	
47B	止推垫圈	玻璃纤维 PTFE	
57	填料垫圈	PTFE	
60A	锁扣	A276 号 316 钢	
60B	锁扣	A576 Gr. 1045	
67	阀杆轴承	金属强化 PTFE	
73	内衬	A351 Gr. CF8M	
85A	塞子	A276 号 316 钢	
85B	塞子	A276 号 316 钢	
102	齿轮单位	KITZ 标准型	
103	底部阀杆	A276 号 316 钢	
124	弹簧销	不锈钢	
132	固定螺栓	A193 Gr. B8M	A320 Gr. B8M
137	螺母	碳钢	
138	螺栓	碳钢	
143	阀门弹簧	A268 型 329 钢	
144	压盖板	A276 号 316 钢外镀 Cr	
146	支承圈	PTFE	
147	底盖	A276 号 316 钢	
150	座式支承圈	A276 号 316 钢	
151	外环	A276 号 316 钢	
155A	轴部垫片	不锈钢	
155B	底部垫片	不锈钢	
155C	密封圈	PTFE	
175	固定垫圈	A276 号 316 钢	
176	固定垫片	柔性石墨	

* 除指定外可选择的密封材料, 参照第 6 页。
注意: 标准材料也可用于酸性流体。