

用途

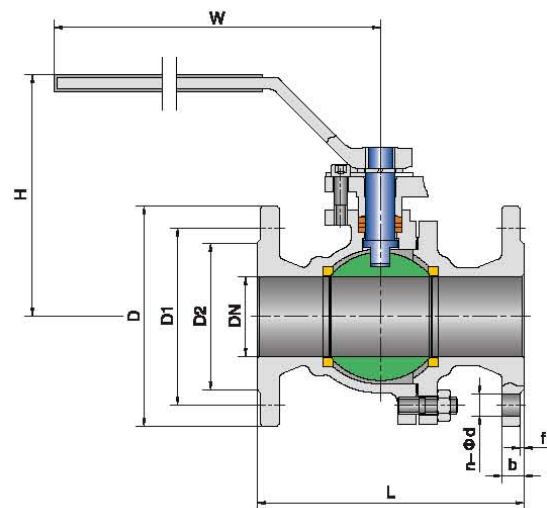
该产品广泛应用于各种行业中管路的启闭，介质可以是水、气、油等等。

执行标准

设计制造：GB/T 12237
连接法兰：GB/T 9113
结构长度：GB/T 12221
试验检验：GB/T13927

特点

- 1、流体阻力小。
- 2、启闭方便迅速。
- 3、启闭较省力。
- 4、防吹出式阀杆。
- 5、带开关位置指示。
- 6、锁定装置设计。
- 7、独特的阀座结构。



主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	公称通径DN	适用温度℃	适用介质	主要零件材料			
					体、盖	球、杆	密封圈	填料、垫圈
KFQ41F-16C~63C	16~63	15~200	-20~150	水、蒸气、油品等	WCB	20Cr13	增强聚四氟乙烯	V形聚四氟乙烯、石墨（环）柔性石墨（垫）PTFE
KFQ41F-16P~63P	16~63			硝酸等腐蚀性介质	CF8 CF3	304 304L		
KFQ41F-16R~63R	16~63			硝酸等腐蚀性介质	CF8M CF3M	316 316L		

主要外形尺寸

型号	尺寸	公称通径DN											
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
KFQ41F-16C KFQ41F-16P KFQ41F-16R	L	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457
	H	70	80	90	100	115	130	166	176	200	270	300	380
	W	130	130	160	230	230	230	400	400	400	650	650	1050
KFQ41F-25 KFQ41F-25P KFQ41F-25R	L	130	150	160	180	200	203	222	241	305	356	394	457
	H	70	80	90	100	115	130	166	176	200	270	300	380
	W	130	130	160	230	230	230	400	400	400	650	650	1050
KFQ41F-40 KFQ41F-40P KFQ41F-40R	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	381	403	502
	H	70	80	90	100	115	130	166	176	200	270	300	380
	W	130	130	160	230	230	230	400	400	650	650	1050	1050
KFQ41F-63 KFQ41F-63P KFQ41F-63R	L	165	190	216	229	241	292	330	356	406	508	559	660
	H	70	80	90	100	115	130	166	176	200	270	300	380
	W	160	160	230	230	400	400	650	650	1050	1050	1410	1410

用途

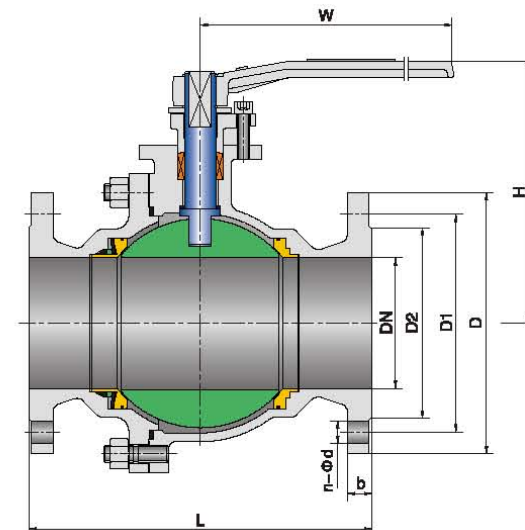
该产品用于多晶硅、煤化工、石油、电力、冶金等行业的高温或含颗粒管路的启闭。介质可以为水蒸汽、煤粉、粉料等。

执行标准

设计制造：GB/T 21385
连接法兰：GB/T 9113
结构长度：GB/T 12221
试验检验：GB/T13927

特点

- 1、合金阀座，球面合金硬化，耐磨性好、耐高温。
- 2、阀座密封面的刀刃设计，可刮除球体结垢。
- 3、DN≥200，为固定球设计。
- 4、流体阻力小，使用寿命长。启闭方便迅速。
- 5、防吹出的阀杆。
- 6、可按用户需求配置涡轮、电动、气动、执行器。



主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	公称通径DN	适用温度℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体	阀杆	阀座	球体	填料
KFQ41H-16C~63C	16~63	15~200	-29~425	非腐蚀性介质	碳钢	沉淀硬化钢	铬镍钢	铬镍钢	柔性石墨
KFQ41Y-16P~63P	16~63		-29~450	水气油等含颗粒介质	珪钼钢	铬镍钢	铬镍钢	铬镍钢	
KFQ41R-16R~63R	16~63		-29~450	水气油等含颗粒介质	珪钼钼钢	铬镍钼钢	铬镍钼钢	铬镍钼钢	

主要外形尺寸

型号	尺寸	公称通径DN											
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
KFQ41H-16C KFQ41Y-16I KFQ41Y-16R	L	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457
	H	105	105	112	115	132	140	159	173	238	324	346	433
	W	160	160	230	230	400	400	400	650	830	830	830	1050
KFQ41H-25 KFQ41Y-25P KFQ41Y-25R	L	130	130	140	165	165	216	241	283	305	381	403	502
	H	105	105	112	115	132	140	159	173	238	324	346	433
	W	230	230	400	400	400	650	650	830	830	1050	1050	1410
KFQ41H-40 KFQ41Y-40I KFQ41Y-40R	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	105	105	112	115	132	140	159	173	238	324	346	433
	W	230	400	400	400	650	650	830	830	1050	1050	1410	1600
KFQ41H-63 KFQ41Y-63P KFQ41Y-63R	L	165	190	216	229	241	292	330	356	406			
	H	115	115	130	145	160	180	210	240	290			
	W	400	400	400	650	650	830	830	1050	1410			

API 6D 三段式锻钢球阀
型号：KFQ347F/41F/47F

API 6D 三段式锻钢球阀
型号：KFQ347F/41F/47F

主要性能参数和材料

型号	等级 CLASS	尺寸 NPS	适用温度℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体、阀盖、压盖	阀杆	阀座	密封圈
KFQ41F/47F-150LB~1500LB	150~1500	2~40	-29~150	水、油、气等	A105	4140+ENP	4140+ENP	PTFE/PEEK
			-46~150		LF2	4140+ENP	4140+ENP	
			-46~150		F316	MX-19	F316	

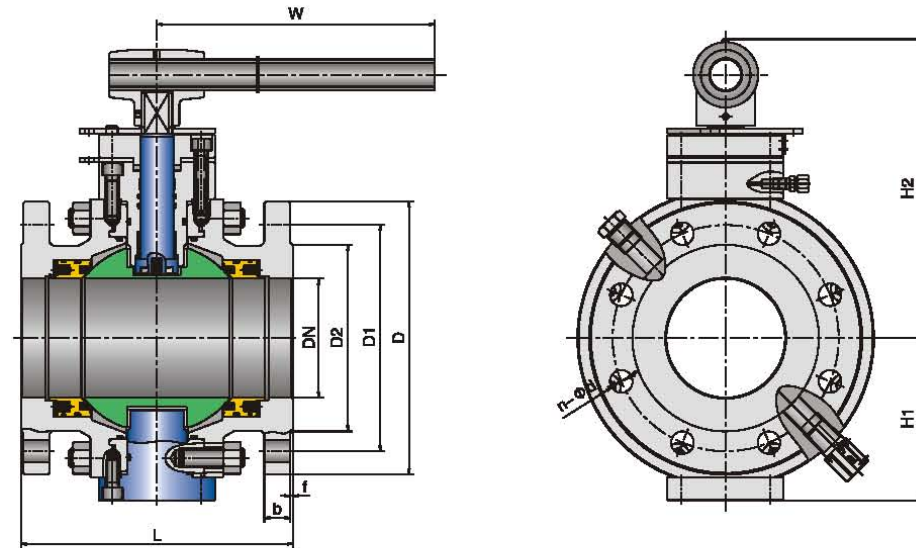
主要连接尺寸

KFQ41F/47F-150LB	NPS DN	1/2 15	3/4 20	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100	6 150	8 200	10 250	12 300
	L (RF)	4.25 108	4.62 117	6.50 165	7.00 178	7.50 190	8.00 203	9.00 229	15.50 394	18.00 457	21.00 533	24.00 610
	H ₁	2.12 55	2.12 55	3.38 85	4.00 100	6.00 150	7.00 180	9.25 235	9.88 250	11.00 280	12.62 320	15.38 390
	H ₂	—	—	—	110	—	150	180	200	220	260	300
	W	200	200	300	300	400	400	600	600	800	800	1000

KFQ41F/47F-300LB	NPS DN	1/2 15	3/4 20	1 25	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100	6 150
	L (RF)	5.5 140	6.00 152	6.50 165	7.50 190	8.50 216	9.50 241	11.12 283	12.00 305	15.88 403
	H ₁	—	—	—	—	110	—	150	180	200
	H ₂	2.12 55	2.12 55	2.50 65	3.38 85	16.00 400	16.00 400	24.00 600	24.00 600	9.88 250
	W	8 200	8 200	12 300	12 300	16 400	16 400	24 600	24 600	24 600

KFQ41F/47F-600LB	NPS DN	1/2 15	3/4 20	1 25	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100
	L/L ₁ (RF/BW)	6.50 165	7.50 190	8.50 216	9.50 241	11.50 292	13.00 330	14.00 356	17.00 432
	H ₁	—	—	—	—	110	—	150	180
	H ₂	2.25 58	2.25 58	2.62 68	3.50 89	4.12 105	6.25 158	7.50 190	9.75 247
	W	8 200	12 300	12 300	16 400	16 400	24 600	24 600	24 600

KFQ347F-150LB	NPS DN	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100	6 150	8 200	10 250	12 300	14 400	16 400	18 450	20 500	24 600	26 650	28 700	30 750	32 800	36 900
	L (RF)	7.00 178	7.50 190	8.00 203	9.00 229	15.50 394	18.00 457	21.00 533	24.00 610	27.00 686	30.00 762	34.00 864	36.00 914	42.00 1067	45.00 1143	49.00 1245	51.00 1295	54.00 1372	60.00 1524
	H ₂	110	—	150	180	200	220	260	300	350	400	420	470	560	—	650	720	—	—
	H ₁	4.00 120	6.00 150	7.00 180	9.25 235	9.88 250	11.00 280	12.62 320	15.38 390	16.50 420	21.88 555	23.62 600	25.00 635	28.00 710	29.50 750	31.50 800	34.00 865	36.00 915	38.50 980



用途

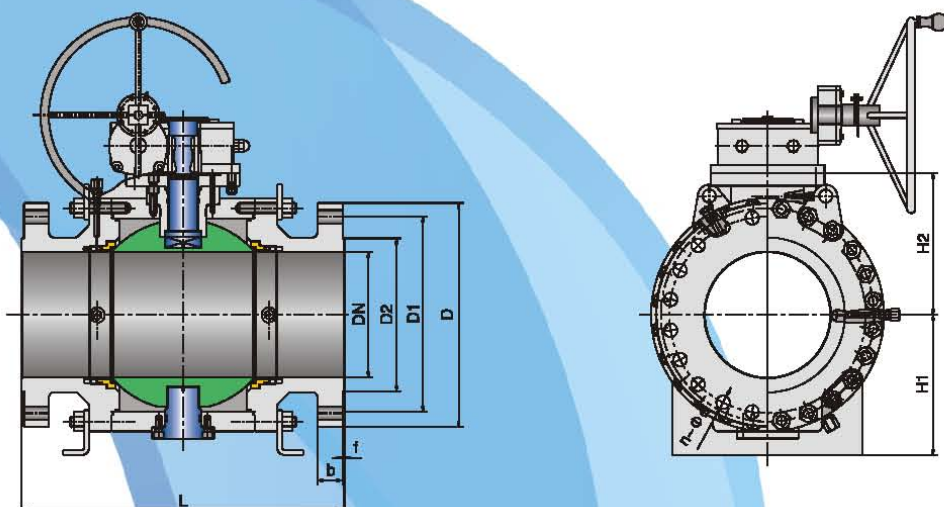
API管线球阀适用于石油、化工等行业的管路上，作为管路的启闭之用。介质为：石油、净化天然气、酸性天然气、煤气、水等介质。

执行标准

设计制造：API 6D
连接法兰：ASME B16.5/ASME B16.47
结构长度：ASME B16.10
试验检验：API 6D

特点

- 1、根据口径和压力，结构分为浮动球和固定球两类。≥NPS8 固定球可做成支撑板结构。
- 2、球阀中腔超压时，根据不同阀座结构，有内部泄压和外部泄压功能。
- 3、具备防火功能，符合API 607的规定。
- 4、具有防静电功能。
- 5、阀体底部设有排污阀，可手动排出内腔沉积物。
- 6、阀座及填料处，特别设置了注脂阀能起到紧急密封的作用。
- 7、阀杆填料和阀体之间均采用橡胶密封圈与石墨密封圈两次密封结构，既提高密封的可靠性，也符合防火要求。



KFQ347F -300LB	NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36
	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	400	400	450	500	600	650	700	750	800	900
	L	8.50	9.50	11.12	12.00	15.88	19.75	22.38	25.50	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00	49.00	53.00	55.00	60.00	—
	(RF)	216	241	283	305	403	502	568	648	838	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	—
	H ₂	110	—	150	180	200	220	260	300	350	400	420	470	560	—	650	720	—	—

KFQ347F -600LB	NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28
	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	400	400	450	500	600	650	700
	L	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00	35.00	39.00	43.00	47.00	55.00	57.00	61.00
	(RF)	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549
	H ₂	110	—	150	180	200	220	260	300	350	400	420	470	560	—	650

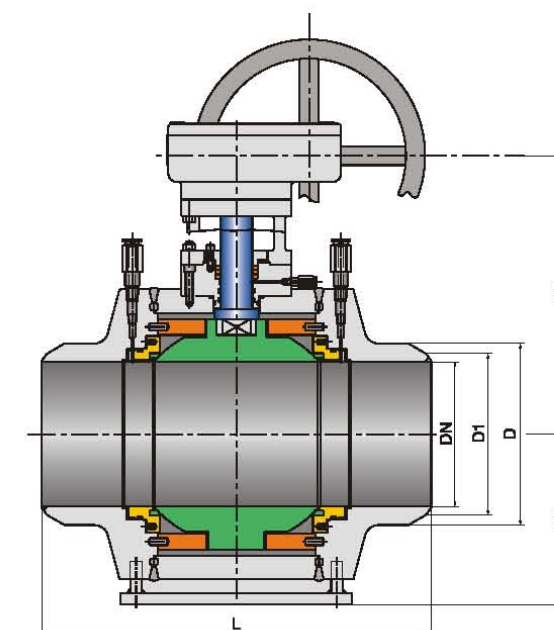
KFQ347F -600LB	NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	L	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00
	(RF)	368	419	381	457	610	737	965	965	1029	1130	1219	1321	1549
	H ₂	110	180	200	220	260	300	350	400	420	470	420	470	560

KFQ347F -600LB	NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	L	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00
	(RF)	368	419	381	457	610	737	965	965	1029	1130	1219	1321	1549
	H ₂	110	180	200	220	260	300	350	400	420	470	420	470	560

KFQ347F -600LB	NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	L	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00
	(RF)	368	419	381	457	610	737	965	965	1029	1130	1219	1321	1549
	H ₂	110	180	200	220	260	300	350	400	420	470	420	470	560

KFQ347F -600LB	NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	L	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00
	(RF)	368	419	381	457	610	737	965	965	1029	1130	1219	1321	1549
	H ₂	110	180	200	220	260	300	350	400	420	470	420	470	560

KFQ347F -600LB	NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	L	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00
	(RF)	368	419	381	457	610	737	965	965	1029	1130	1219	1321	1549
	H ₂	110	180	200	220	260	300	350	400	420	470	420	470	560



用途

全焊接球阀广泛应用天然气长输管线及埋地管线的启闭，具有安全和使用寿命长的特点。

执行标准

设计制造：API 6D/ ASME B16.34

连接尺寸：ASME B16.25

耐火设计：API 607/ISO 10497

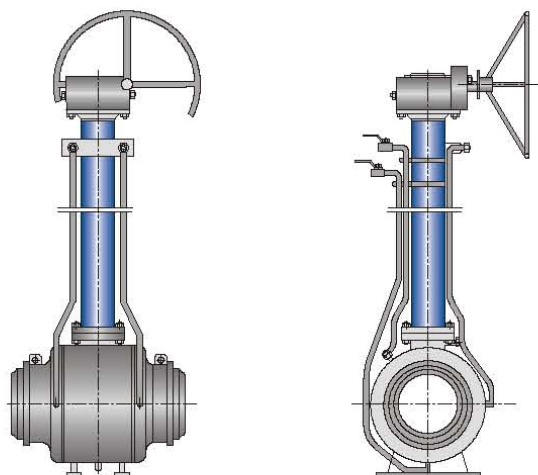
检验测试：API 6D/API598

特点

- 1、承压件和控制件均采用锻件，零件品质更高。
- 2、阀体各分段间采用全自动焊组装，使阀体强度更高、无泄漏安全可靠。
- 3、阀门与管道采用焊接连接，安全可靠，消除了法兰连接泄漏的风险。
- 4、固定式阀球，活塞式阀座，操作灵活，密封可靠。
- 5、防静电功能，同时符合API 607防火要求。
- 6、球阀带注脂辅助密封装置。
- 7、直埋式焊接球阀可以直接埋于地下，可大大节省施工费用及建设时间。

主要性能参数和材料

型号	尺寸 NPS	等级 CLASS	适用温度℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体、阀盖	阀杆	阀球	O型圈 阀座	密封圈
KFQh347F	2~40	150~900	-29~150	石油、天然 气、水	A105	F6a	A105+ENP	Viton	PTFE PEEK
			-46~150		LF2	4140	LF2+ENP	Viton	PTFE R-PTFE PEEK
			-46~150		F304	MX-19	F304	viton	



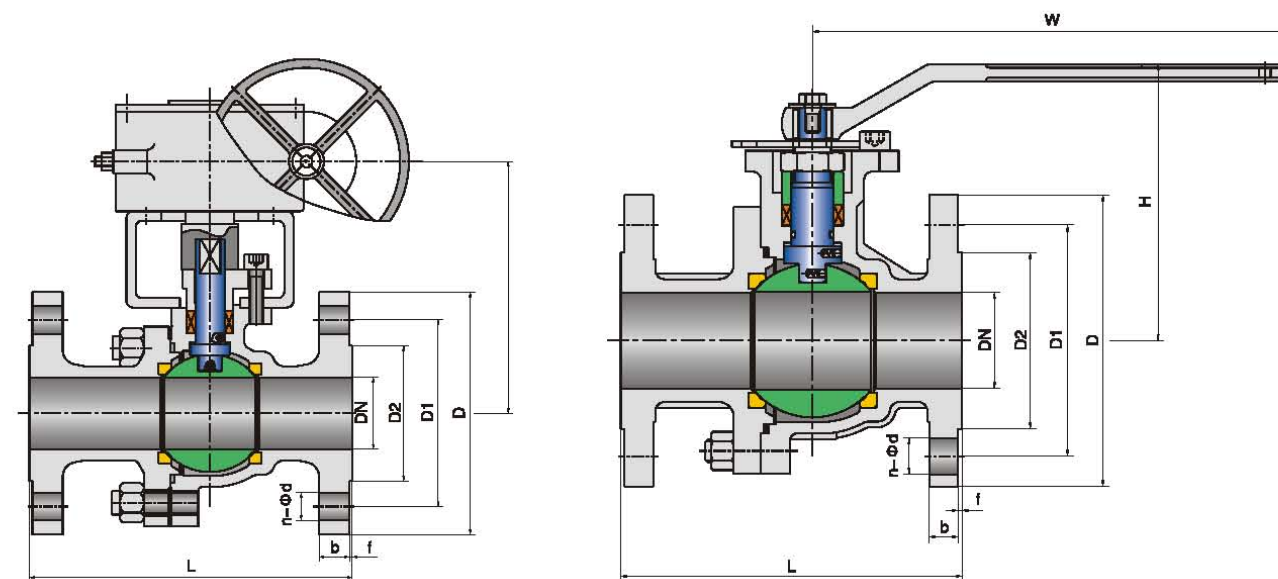
KFQh347F -150LB	NPS	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
	DN	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750
	L	216	283	305	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1346	1397
	H ₂	146	170	204	260	300	340	385	410	460	520	560	600	730	840
	W	300	400	450	460	460	600	600	600	600	600	700	700	700	760

KFQh347F -300LB	NPS	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
	DN	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750
	L	216	283	305	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1346	1397
	H ₂	170	185	210	260	310	345	390	420	470	530	590	600	750	850
	W	300	500	550	460	460	600	600	600	600	600	600	760	760	760

KFQh347F -600LB	NPS	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
	DN	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750
	L	292	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1549	1651
	H ₂	185	190	220	270	320	350	400	450	500	560	620	750	880	960
	W	500	600	600	600	600	600	700	700	700	760	760	760	760	850

KFQh347F -900LB	NPS	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	DN	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	L	368	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
	H ₂	180	208	222	270	325	360	450	550	650	750	830	950
	W	650	700	800	600	600	600	700	700	760	760	760	850

KFQh347F -1500LB	NPS	2	3	4	6	8	10	12	14
	DN	50	80	100	150	200	250	300	350
	L	368	470	546	705	832	991	1130	1257
	H ₂	175	232	395	300	360	410	500	560
	W	600	930	460	600	600	700	700	760



用途

主要用于化工行业的管路的启闭，可根据不同工况采用不同的材料组合，介质可以是水气油及各类酸碱流体。

执行标准

设计标准：API 608
连接尺寸标准：ASME B16.5
结构长度：ASME B16.10
检验测试标准：API 608/API 598

特点

- 1、流体阻力小。
- 2、启闭方便迅速，省力。
- 4、防吹出阀杆。
- 5、开关位置指示。
- 6、开关位置锁定装置设计。
- 7、防火设计符合API 607。
- 8、防静电结构。

主要性能参数和材料

型号	尺寸 NPS	等级 CLASS	适用温度℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体	球	阀杆	密封圈
KFQ347F KFQ41F KFQ341F	1/2~12	150~900	≤150	水、气、油	A216 WCB	A182 F304	A182 F6a	PTFE
					A351 CF8	A182 F304	A182 F304	R-PTFE PEEK

主要连接尺寸

KF Q41F-150LB	NPS DN	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
	L (RF)	4.25	4.62	5.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	15.50	18.00	21.00	24.00
	L1 (BW)	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	18.00	20.50	22.00	25.00
	H	2.12	2.12	2.75	3.50	4.12	6.12	7.25	8.00	10.00	11.00	13.50	16.50
	W	5	5	6	8	14	16	20	24	32	32	32	32
		130	130	160	200	350	400	500	600	800	800	800	800

KF Q41F-300LB	NPS DN	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
	L (RF)	5.5	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	15.88	19.75	22.38	25.50
	L1 (BW)	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	18.00	20.50	22.00	25.00
	H	2.12	2.12	2.75	3.50	4.12	6.12	7.25	8.00	10.00	11.00	13.50	16.50
	W	5	5	6	8	14	16	20	24	32	32	32	32
		130	130	160	200	350	400	500	600	800	800	800	800

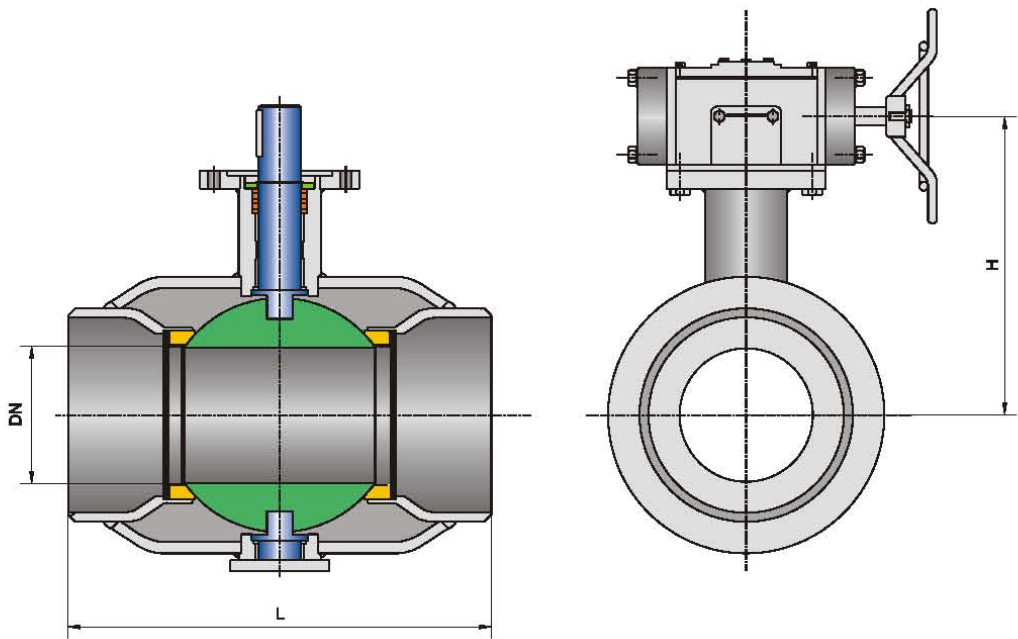
KF Q41F-600LB	NPS DN	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
	L/L1 (RF/BW)	6.50	7.50	8.50	9.50	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	-	-	-
	L2 (RTJ)	-	-	-	-	11.62	13.12	14.12	17.12	22.12	-	-	-
	H	2.38	2.38	3.00	4.00	4.75	6.88	8.38	9.25	11.38	-	-	-
	W	5	6	8	14	16	20	24	24	32	-	-	-
		130	160	200	350	400	500	600	600	800	-	-	-

KF Q347F-150LB	NPS DN	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36
	L (RF)	7.00	7.50	8.00	9.00	15.50	18.00	21.00	24.00	27.00	30.00	34.00	36.00	42.00	45.00	49.00	51.00	54.00	60.00
	L1 (BW)	8.50	9.50	11.12	12.00	18.00	20.50	22.00	25.00	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00	49.00	53.00	55.00	60.00	68.00
	H	7.00	7.50	8.25	9.25	20.88	24.62	25.62	30.75	31.00	36.25	38.25	43.28	45.25	50.75	55.12	64.12	70.88	80.75
	W	14	16	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		350	400	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

KF Q347F-300LB	NPS DN	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32
	L (RF)	8.50	9.50	11.12	12.00	15.88	19.75	22.38	25.50	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00	49.00	53.00	55.00	60.00
	L1 (BW)	8.50	9.50	11.12	12.00	18.00	20.50	22.00	25.00	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00	49.00	53.00	55.00	60.00
	H	7.00	7.50	8.25	9.25	20.88	24.62	25.62	30.75	31.00	36.25	38.25	43.88	45.25	50.75	55.12	64.12	70.88
	W	14	16	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		350	400	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800

KF Q347F-600LB	NPS DN	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28
	L (RF)	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00	35.00	39.00	43.00	47.00	55.00	57.00	61.00
	L1 (BW)	11.62	13.12	14.12	17.12	22.12	26.12	31.12	33.12	35.12	39.12	43.12	47.25	55.38	57.50	61.50
	H	7.12	7.62	8.50	9.50	21.25	25.00	26.12	31.12	31.88	36.38	38.75	44.50	46.62	52.50	57.00
	W	14	16	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32
		350	400	500	500	6+00	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800

KF Q347F-900LB	NPS DN	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	L (RF)	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00
	L1 (BW)	14.62	16.62	15.12	18.12	24.12	29.12	38.12	38.12	40.88	44.88	48.50	52.50	61.75
	H	8.62	9.25	10.25	15.38	25.75	30.25	31.75	38.00	38.50	45.00	47	53.50	56.00
	W	20	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32
		500	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800



用途

该产品适用于城市供热、供水、城市燃气及一些工业场合，是理想的启闭类阀门。

执行标准

设计制造：ASEM B16.34
连接尺寸：ASME B16.25
结构长度：ASME B16.10
检验测试：API598

特点

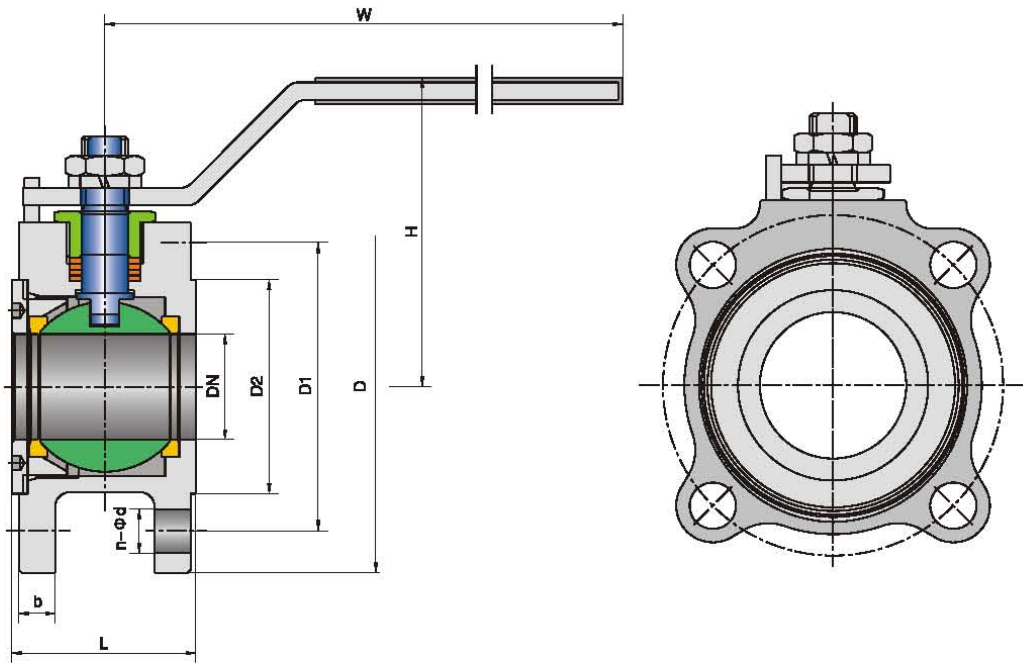
- 1、球阀阀体由无缝钢管加工装配后焊接而成，形成一个完整的承压壳体，消除了螺栓连接可能造成的外漏。
- 2、双向密封，安全可靠。
- 3、全焊接结构阀门刚性好，结构紧凑。
- 4、易于安装，免维护，长期可靠运行。
- 5、为加保温层或直接埋地，焊接一体式阀杆套筒可根据需要加长。直埋式可免造阀门井，节省成本和施工时间。
- 6、小口径为浮动球结构，大口径（>DN200）为固定球结构，活塞式阀座圈。

主要性能参数和材料

型号	公称压力 PN(Class)	公称通径 DN(NPS)	适用温度℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体	球	阀杆	密封圈
KFQ61F-16/25	16/25 (150Lb)	50~600 (2~24)	≤200	蒸汽、水、油、燃气等	Q345	06Cr19Ni10	20Cr13	PTFE+20%C

主要外形尺寸

DN	50	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	216	241	283	305	356	457	521	559	635	762	838	914	991	1143
H	107	142	152	178	252	272	342	385	415	590	668	780	820	976



用途

该球阀用于流体管路的启闭。特别适用于安装空间狭小、管路密集的工况，例如高炉冷却壁管路等。

执行标准

设计制造：Q31/0113000268C001
连接法兰：ANSI16.5 150Lb
结构长度：Q31/0113000268C001
试验检验：GB/T 26480

特点

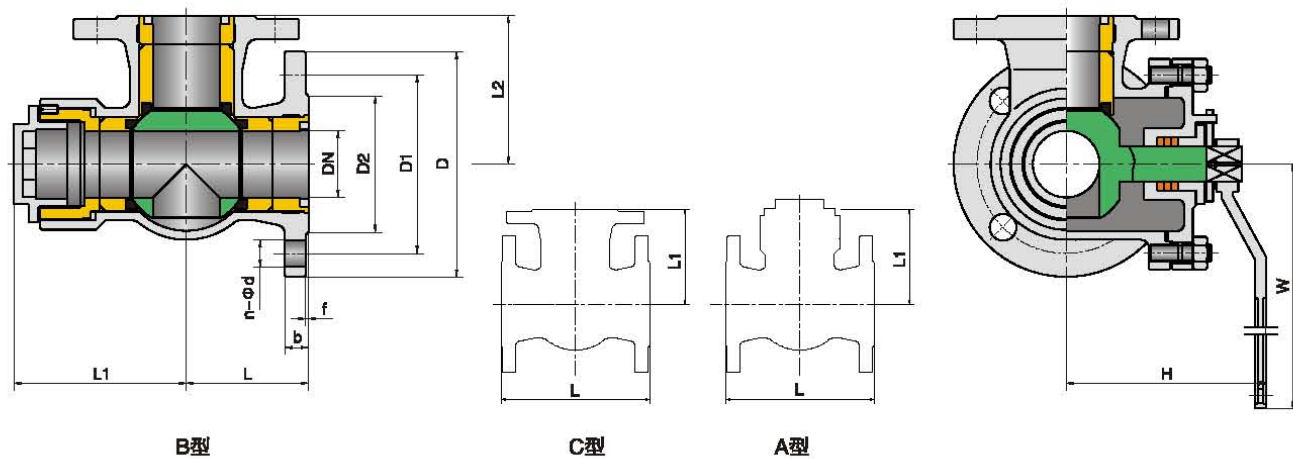
- 1、阀座采用碳化特氟隆（碳纤维黑色）材料，强度高、耐温高、自润滑性能佳，密封效果好，使用寿命长。
- 2、一片式阀体，减少了易泄点，保证了阀门无外漏。
- 3、球面硬化处理，耐磨性能好。
- 4、采用先进铸造工艺，阀体尺寸精确，外观精致，无铸造缺陷。
- 5、阀门外形尺寸紧凑，节省安装空间。
- 6、密封副间的摩擦力小，操作力矩轻。

主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	尺寸 NPS	适用温度℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体、盖	球	阀杆	密封面	填料
KFQYNM41CF-16/25C	16/25	1"-8" 25~200	≤150	水、气、油	WCB	2Cr13	2Cr13	C-PTFE	PTFE
KFQYNM41CF-16/25P				腐蚀性介质	CF8	304	304	C-PTFE	PTFE

主要连接尺寸

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
L	32	38.5	45	55	62	72	94	120	145	225	280
H	70	80	82	90	92	117	124	144	176	260	295
W	100	195	195	270	295	310	360	360	345	750	1150



用途

该阀广泛用于各类管路的启闭和介质流向切换。更适用于管道和阀门安装密度比较高场合，如高炉给排水系统、高炉炉体循环水系统等。

执行标准

设计制造：Q31/0113000268C002
连接法兰：ANSI B16.5
结构长度：Q31/0113000268C002
压力温度等级：GB/T 12224
检验及试验：GB/T 26480

特点

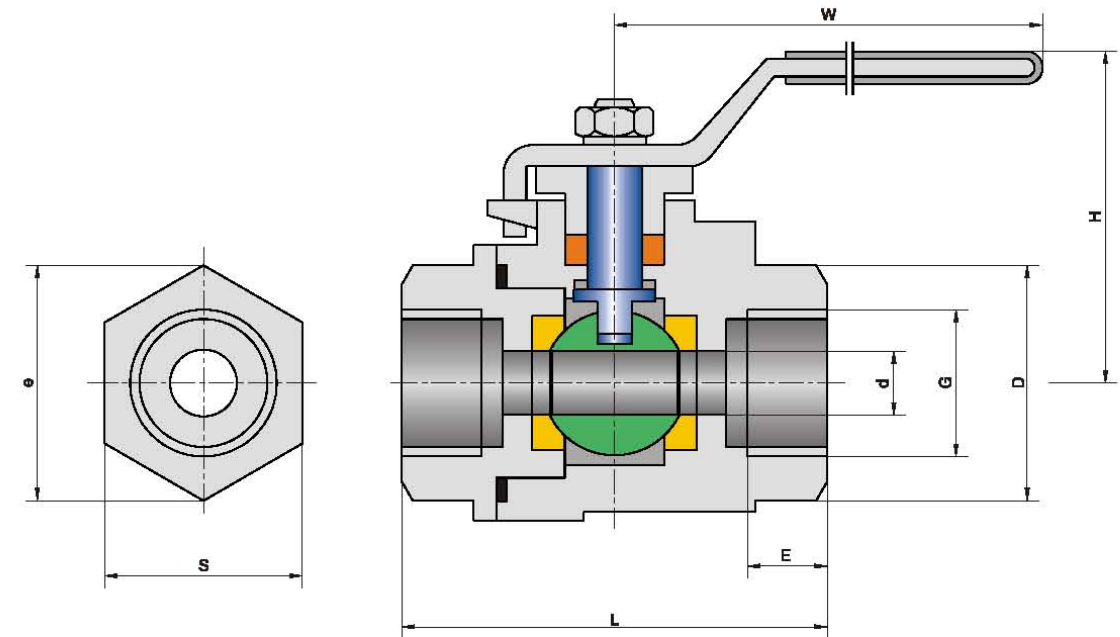
- 1、阀体呈T型结构，连接方式有：三法兰型、两法兰一螺纹型。
- 2、该球阀为上装式结构，上下阀杆与阀球一体铸造成型。
- 3、阀座采用碳化特氟隆，具有良好的耐磨性、自润滑性；球面硬化处理，耐磨性能好；其使用寿命比普通阀门高出两倍。同时操作力矩轻。
- 4、采用先进铸造工艺，阀体尺寸精确，外观精致，无铸造缺陷。
- 5、阀门外形尺寸紧凑，节省安装空间，操作维修方便。

主要性能参数和材料

型号	公称压力 PN	公称通径 DN	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体、盖	球	阀杆	密封圈	填料
KFQNMS48CF-16/25C	16/25	50~600	≤150	水、气、油	WCB	2Cr13	2Cr13	C-PTFE	PTFE
KFQNMS48CF-16/25P			≤200	腐蚀性介质	CF8	304	304	C-PTFE	PTFE

主要连接尺寸

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
A型	L	-	-	145	155	160	165	185	250	275
	L1	-	-	72.5	82.5	90	100	115	125	150
	H	-	-	100	100	115	135	140	140	230
	W	-	-	200	220	230	260	280	330	590
B型	L	-	-	-	-	80	82.5	105	-	-
	L1	-	-	-	-	94	116	133	-	-
	L2	-	-	-	-	90	100	115	-	-
	H	-	-	-	-	115	135	140	-	-
	W	-	-	-	-	230	260	280	-	-
C型	L	120	130	145	155	160	165	185	250	-
	L1	69	76	86	96	94	116	123	148	-
	H	82	88	100	100	115	135	140	140	-
	W	140	172	200	220	230	260	280	330	-



用途

该产品广泛用于工业民用各领域管道中的启闭。如化工、冶金、食品、制药、建筑等行业。

执行标准

设计制造：GB/T 12237
连接尺寸：GB/T 7306.2
结构长度：GB/T 12221
检验及试验：GB/T 26480

特点

- 1、流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
- 2、操作方便，阀球只要旋转90°即可全开，启闭迅速、轻便。
- 3、结构简单，相对体积小，重量轻，便于维修。
- 4、本阀门采用氟塑料软密封阀座，密封可靠，使用寿命长。
- 5、阀杆为内装式，杜绝了阀杆穿出的事故发生。
- 6、不受安装方向的限制，介质的流向可任意。

主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	公称通径DN	适用温度℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体阀盖	球体	阀杆	阀座填料
KFQ11F-16~64C/P	16~64	10~50	≤150	水、油、气及某些腐蚀性液体	不锈钢	不锈钢	不锈钢	聚四氟乙烯
					碳钢	不锈钢	不锈钢	聚四氟乙烯

主要连接尺寸

型号	DN	10	15	20	25	32	40	50
Q11F-16~64C/P	L	55	64	75	85	102	108	124
	H	50	51	58	77	83	97	106
	W	120	120	180	180	280	280	380

用途

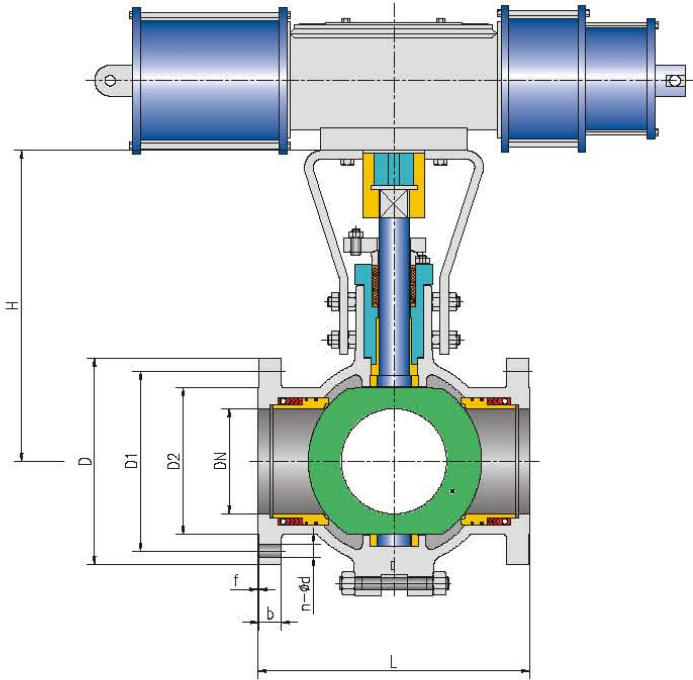
该阀是针对恶劣工况设计的截断球阀，尤其适合高温高压灰渣、黑水等管路。在煤化工工况中常作为锁渣阀使用。

执行标准

产品设计标准：API 6D
长度标准：ASME B16.10
法兰连接到标准：ASME B16.5
试验标准：API 6D

特点

- 1、对分阀体，内腔可喷涂耐磨合金；
- 2、阀球、阀杆为一体式，球面硬化处理；
- 3、阀座密封面带刮刀刃口；
- 4、弹簧补偿式双阀座；
- 5、阀杆轴承防尘设计；
- 6、防火防静电；
- 7、适合于恶劣工况下的频繁启闭。



主要性能参数和材料

型号	等级 CLASS	尺寸 NPS	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体	阀杆、球	密封圈填料	支架
KFQd647Y-150~900Lb(C)	150~900Lb	8~20	-29~425	水、气、油、含颗粒物料	WCB	A105+STL	柔性石墨	Q235
KFQd647Y-150~900Lb(P)	150~900Lb	8~20	≤538		CF8	F304+STL	柔性石墨	Q235

主要连接尺寸

型号	NPS	8	10	12	14	16	18	20
KFQd647Y-150Lb	L	457	533	610	686	762	864	914
	H	530	735	886	1043	1178	1310	1450
KFQd647Y-300Lb	L	502	568	648	762	838	914	991
	H	574	790	930	1100	1230	1390	1550
KFQd647Y-600Lb	L	660	787	838	889	991	1092	1194
	H	678	910	1061	1232	1359	1505	1693
KFQd647Y-900Lb	L	737	838	965	1029	1130	1219	1321
	H	780	1020	1176	1359	1489	1625	1859

用途

主要用于要求阀门可靠启闭的场合，如易燃易爆、有毒有害介质管路的切断。它广泛用于石油、化工、医药、军工等行业。

执行标准

产品设计标准：API 6D
结构长度标准：API 6D
法兰连接标准：ASME B16.5
试验标准：API 6D

特点

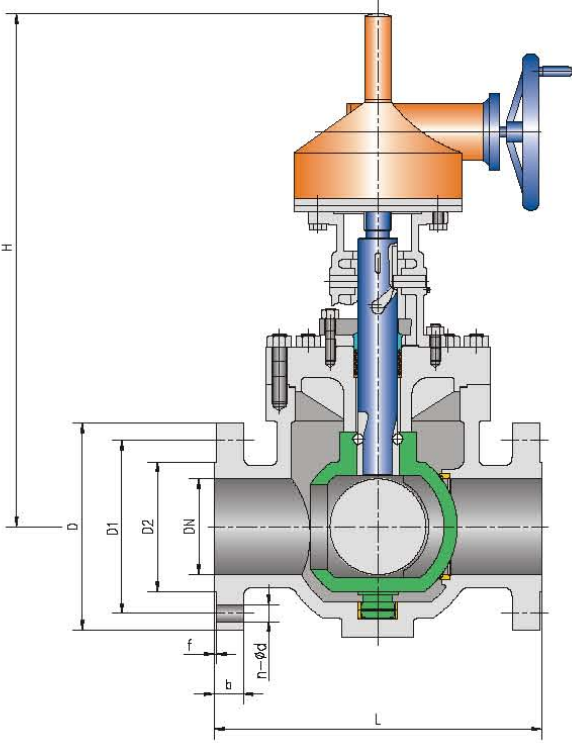
- 1、阀杆上设有轨道，开阀时阀球与阀座先脱离再旋转，启闭时之间无摩擦；
- 2、阀杆上的楔形机构使阀球与阀座实现强制密封；
- 3、上装式结构，维修方便；
- 4、单阀座设计，消除了阀门中腔介质常升压；
- 5、当阀球脱离阀座时，高速流体会对密封面实现自清洁；

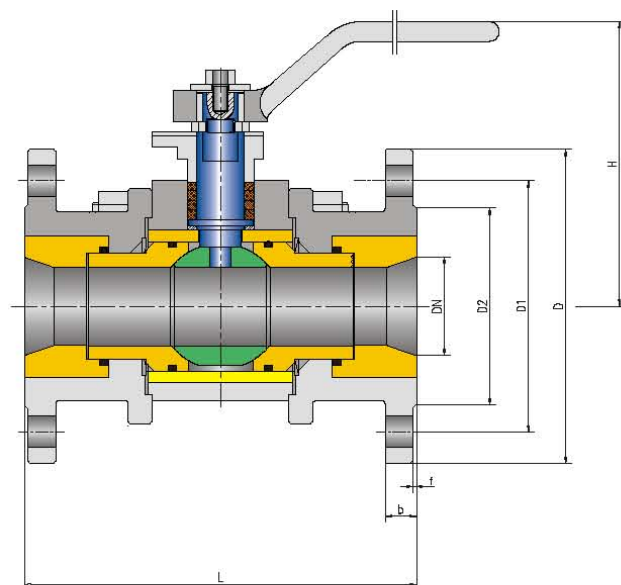
主要性能参数和材料

型号	等级 CLASS	尺寸 NPS	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体、阀盖	阀座、球体	阀杆	轴套
KFQg547Y-150Lb~900Lb(C)	150~900	2~20	-29~425	水、气、油 低腐蚀性介 质	WCB	A105+STL	17-4PH	316+WC
KFQg547Y-150Lb~900Lb(P)	150~900	2~20	≤538		CF8	F304+STL		

主要连接尺寸

NPS	DN	Class											
		150Lb			300Lb			600Lb			900Lb		
		L		H	L		H	L		H	L		H
		凸面法兰	环接端		凸面法兰	环接端		凸面法兰	环接端		凸面法兰	环接端	
2	50	50	191	490	178	232	490	292	295	510	368	371	371
2 1/2	65	65	203	550	191	257	550	330	333	570	419	422	422
3	80	80	216	600	203	298	600	356	359	620	381	384	384
4	100	100	241	630	229	321	649	432	435	662	457	460	460
6	150	150	406	665	394	419	687	559	562	703	610	613	613
8	200	200	470	700	457	518	721	660	664	736	737	740	740
10	25	25	546	870	533	584	892	787	791	909	838	841	841
12	300	300	622	938	610	664	946	838	841	987	965	968	968
14	350	350	699	1038	686	778	1051	889	892	1089	1029	1038	1038
16	400	400	775	1170	762	854	1193	991	994	1236	1130	1140	1140
18	450	450	876	1290	864	930	1312	1092	1095	1346	1219	1232	1232
20	500	500	927	1409	914	1010	1425	1194	1200	1487	1321	1334	1334





用途

该产品主要应用于电力、石油、化工、冶金、采矿、污水处理等工业领域管路的启闭，尤其是高磨损、强腐蚀、高温等恶劣工况。

执行标准

设计制造：JB/T 10529
结构长度：GB/T 12221
试验检验：JB/T 10529

特点

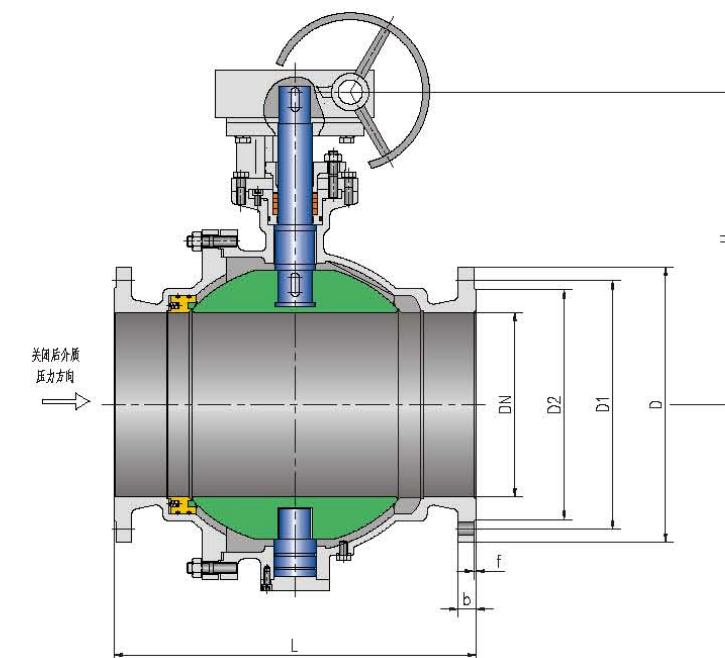
- 1、陶瓷球阀的球体、阀座、衬套等与介质接触的部件均采用陶瓷材料制作，其高化学稳定性和高硬度（HRA88以上）的特性，大幅度地提高耐磨性、防腐性，延长了阀门的使用寿命。
- 2、壳体为三段结构设计，坚固、维修方便。阀门结构简洁，流道顺畅，介质流动阻力小。
- 3、阀座内置缓冲补偿弹性垫圈，确保稳定良好的密封性，并且在含有杂质介质中，可避免球阀抱死。
- 4、球阀、阀座面接触面加工精度高，表面光洁好，使阀门扭矩轻、密封性达到零泄漏。
- 5、陶瓷球阀的使用可以大大降低阀门的维修更换次数，提高配套设备运行系统的安全性、稳定性，节约设备修理费用。

主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	公称通径DN	适用温度℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体、阀盖	阀杆	密封面	填料
KFQ41Tc-10~25C/P	16~25	15~200	≤250	水、煤粉、灰渣	碳钢、不锈钢	不锈钢	结构陶瓷	柔性石墨/橡胶

主要外形尺寸

型号	尺寸	公称通径DN											
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
KFQ41Tc-10C~25C/P	L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457
	H	185	194	198	212	224	235	356	377	407	540	540	650



用途

本球阀用于控制含尘气体、含颗粒液体、固体粉末等介质，广泛用于高炉除尘卸灰系统、作为截流和卸灰作用。

执行标准

设计标准：GB/T12337
结构长度：GB/T 12221
法兰连接：JB/T 79、GB/T 9113
试验和检验：GB/T 26480

特点

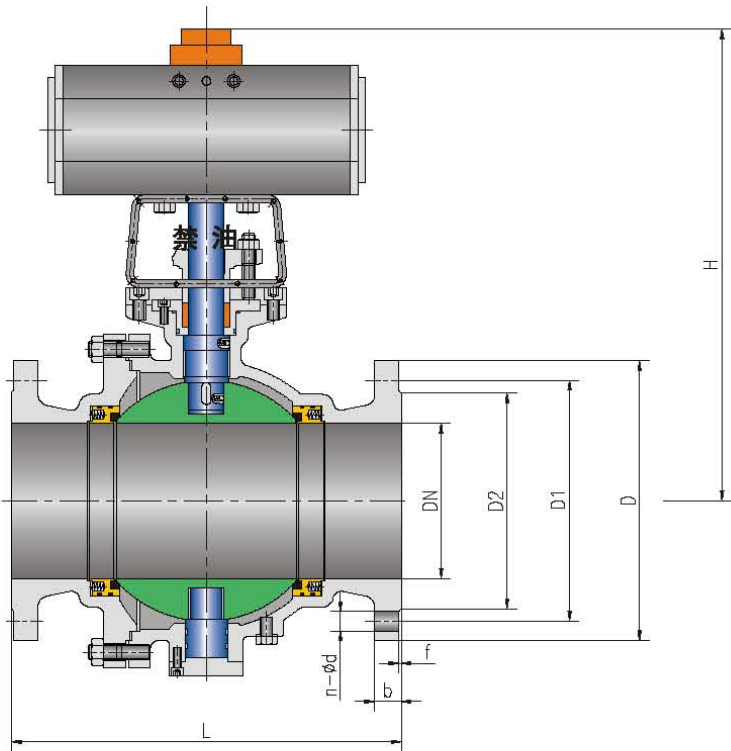
- 1、阀座采用进口氟塑料材料，耐磨性好并有自润滑性；
- 2、采用单阀座设计，阀体内腔不存灰，开关省力。
- 3、阀杆填料压盖部位采用柔性编织填料并具耐磨性和自密封性操作力矩较小；

主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	公称通径DN	适用温度℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体、支架	球体	阀杆	阀座	填料
KFHQ347F-6C~25C	6~25	200~500	≤260	灰、粉末等	WCB	2Cr13 表面硬化处理	2Cr13	PPL	柔性石墨
KFHQ347Y-6P~25P					CF8/CF8M				

主要连接尺寸

型号	DN	200	250	300	350	400	450	500
KFHQ347F-6~25C/P	L	457	533	610	686	762	864	914
	H	390	495	580	630	735	810	960



用途

该产品是为氧气管网设计的专用阀门。广泛应用于钢铁、冶金、石油、化工、等氧气管路的启闭。

执行标准

设计标准：JB/T12955
 结构长度：GB/T 12221
 法兰连接：GB/T9113
 试验和检验：JB/T12955

特点

- 1、所有材料符合氧气管门材料技术条件
- 2、自压紧式填料设计。
- 3、防静电设计。
- 4、阀杆防冲出结构。
- 5、设有阀杆及填料外露部分防油污装置。
- 6、洁净环境下装配，严格的脱脂处理。

主要性能参数和材料

型号	公称压力 PN	公称通径 DN	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体、阀盖	阀座/填料	阀杆	阀球	垫片
KFQy647-16/25/40T	16~40	100~500	≤150	氧气	ZCuZn16Si14	PTFE	1Cr18Ni9Ti	F304	PTFE+304
KFQy647-16/25/40P					CF3				

主要连接尺寸

型号	DN	100	125	150	200	250	300	350	400
KFQy647-16/25/40	L	305	381	403	502	568	648	762	838
	H	178	252	272	342	495	580	625	720

用途

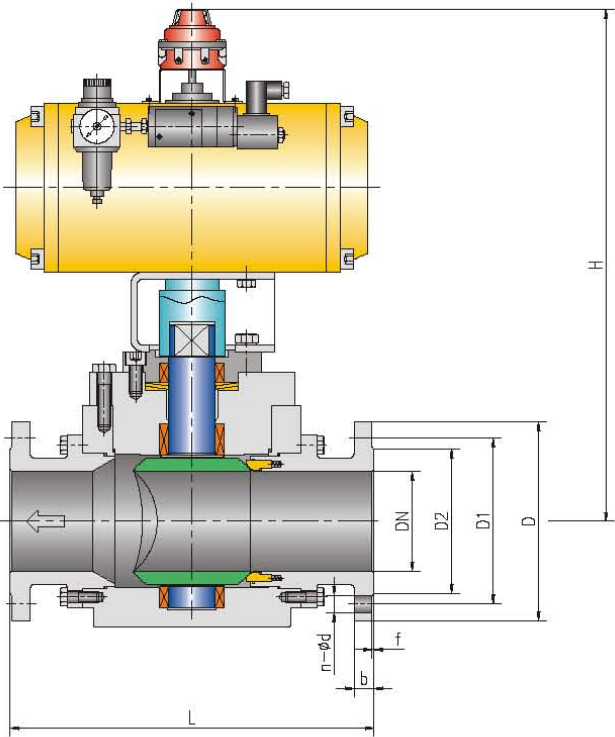
主要用于冶金、煤化工行业的煤粉、煤浆、油煤浆输送管路的切断。也可以用于除尘、水渣等含颗粒的管路。

执行标准

设计标准：GB/T21385（参照）
 法兰连接：GB/T9113
 结构长度：非标
 试验和检验：GB/T21385

特点

- 1、锻钢阀体，强度高，无缺陷；单阀座，出口侧畅通，阀腔内无沉积；
- 2、阀座带有磨损自动补偿装置，更可靠的确保球阀的密封性能；
- 3、阀杆阀球为一体式结构，防吹出，强度高；
- 4、阀球硬化处理，阀座带刮刀结构；防火防静电结构；
- 5、阀球通道为异形孔，耐粉料的冲刷；
- 6、填料函有补偿机构。



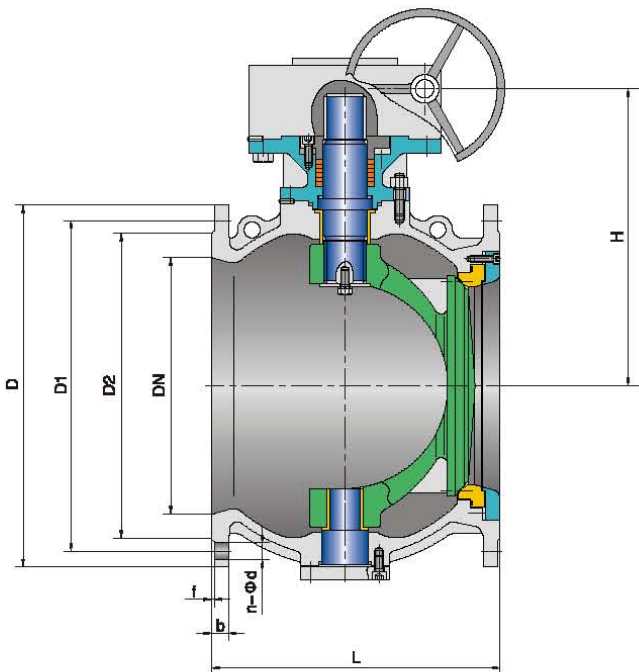
主要性能参数和材料

型号	公称压力 PN	公称通径 DN	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料					
					阀体	阀座	球体	填料	轴承	密封圈
KFQm647Y-16~40(C)	16~40	50~200	-29~200	含颗粒及腐蚀性介质	A105	F304堆焊STL	F304焊硬化钨	柔性石墨	PEEK	PPL/柔性石墨
KFQm647Y-16~40(P)	16~40	50~200	-29~200		F304					

主要连接尺寸

DN	PN					
	16		25		40	
	L	H	L	H	L	H
50	280	205	280	210	280	210
65	340	235	340	240	340	250
80	400	261	400	270	400	280
100	450	295	450	305	470	310
150	520	347	520	351	550	376
200	660	390	660	403	690	430

硬密封偏心半球阀
型号：KFQ340Y



用途

该阀门广泛应用于冶金、化工、环保、等行业各种管路中，主要作为启闭设备使用。它不但适用于水、气等介质，还可以用于污水、渣水、煤浆等输送管路的切断。

执行标准

产品设计标准：Q31/0113000268C003
 法兰连接标准：GB/T 9113、GB/T17241.6
 结构长度标准：Q31/0113000268C003
 试验检验标准：GB/T 13927

特点

- 1、阀瓣偏心回转设计，阀门越关越紧，可以实现双向密封和密封面磨损补偿；
- 2、阀瓣偏心设计，使阀瓣面与阀座在启闭时能迅速地离合，减小磨损和启闭力矩；
- 3、阀门全开后，阀瓣位于阀腔侧面，减小了介质冲刷和流阻；
- 4、卧式安装时，阀腔下部不会沉积杂物；
- 5、密封面采用硬质合金堆焊，内腔和阀瓣可喷涂耐磨层；
- 6、结构简单，启闭迅速。

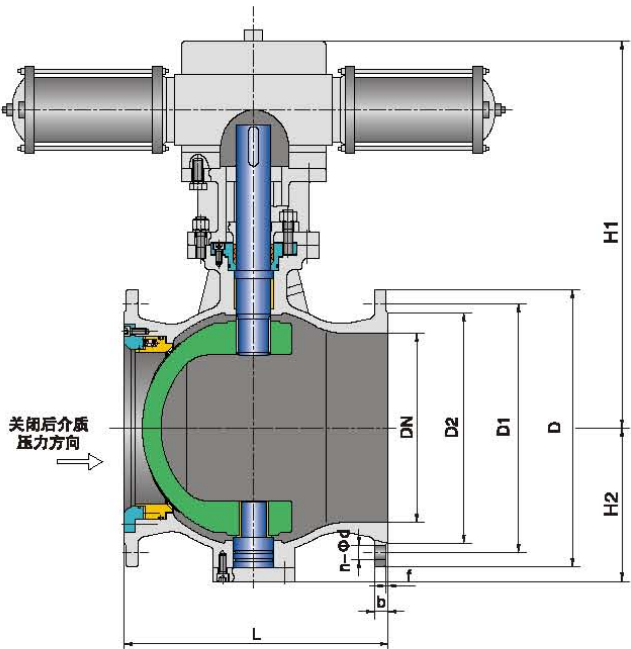
主要性能参数和材料

型号	公称压力 PN	公称通径 DN	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体、支架	球体	阀杆	阀座	填料
KFQ340Y-10C-25C	10~25	50~1000	≤260	水、含颗粒介质	WCB	WCB+耐 磨合金	2Cr13	A105+STL	柔性石墨
KFQ340Y-10Q-16Q	10~16	50~1000	≤260		QT450				

主要连接尺寸

型号	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000
KFQ340Y-10-25	L	140	190	229	229	254	267	290	290	354	400	450	500	545	630	740	826	1100
	H	245	275	313	333	380	435	273	312	365	420	455	490	535	625	695	802	1105

C型卸灰半球阀
型号：KFQc640Y



用途

该阀主要用于粉末介质管路的启闭，特别适用于电厂、炼铁厂的除尘制粉系统系统等工况。

执行标准

产品设计标准：企标
 法兰连接标准：GB/T9113
 结构长度标准：企标
 试验检验标准：GB/T 13927

特点

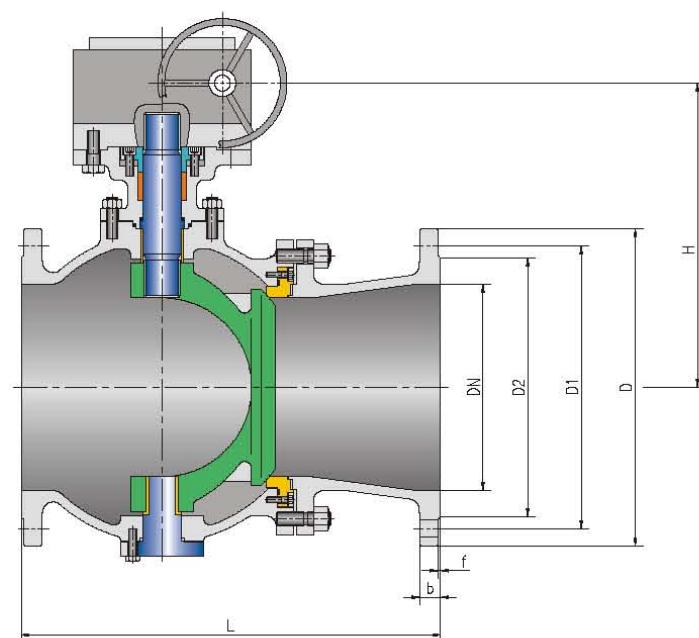
- 1、活塞式阀座，带有磨损自动补偿装置，更可靠的确保阀球始终靠紧阀座，密封性能好，并对球面有擦拭功能；
- 2、阀座和球面采用耐磨合金材料制成，耐高温、耐磨损、使用寿命长。
- 3、阀门全开时，半球形阀瓣处于阀体内腔侧面，介质流通顺畅，不产生滞留。
- 4、气动驱动，阀瓣90° 开关，开关迅速。
- 5、工作可靠，维修方便。

主要性能参数和材料

型号	公称压力 PN	公称通径 DN	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体、支架	球体	阀杆	阀座	填料
KFQc640Y-2.5/6C	2.5~6	100~400	≤260	水、浆料、灰渣 介质等	WCB	WCB+耐 磨合金	2Cr13	A105+STL	柔性石墨
KFQc640Y-2.5/6Q	2.5~6	100~400	≤260		QT450				

主要连接尺寸

型号	DN	100	125	150	200	250	300	350	400
KFQc640Y-2.5/6C/Q	L	180	215	250	290	350	420	520	620
	H1	390	419	492	537	607	680	775	872
	H2	102	121	140	173	208	244	285	325



用途

该阀主要安装于冶金行业高炉煤探尺机下方用作探料时启闭用。

执行标准

设计标准：Q31/0113000268C003
法兰连接：GB/T 9113
结构长度：用户要求
检验标准：GB/T 13927

特点

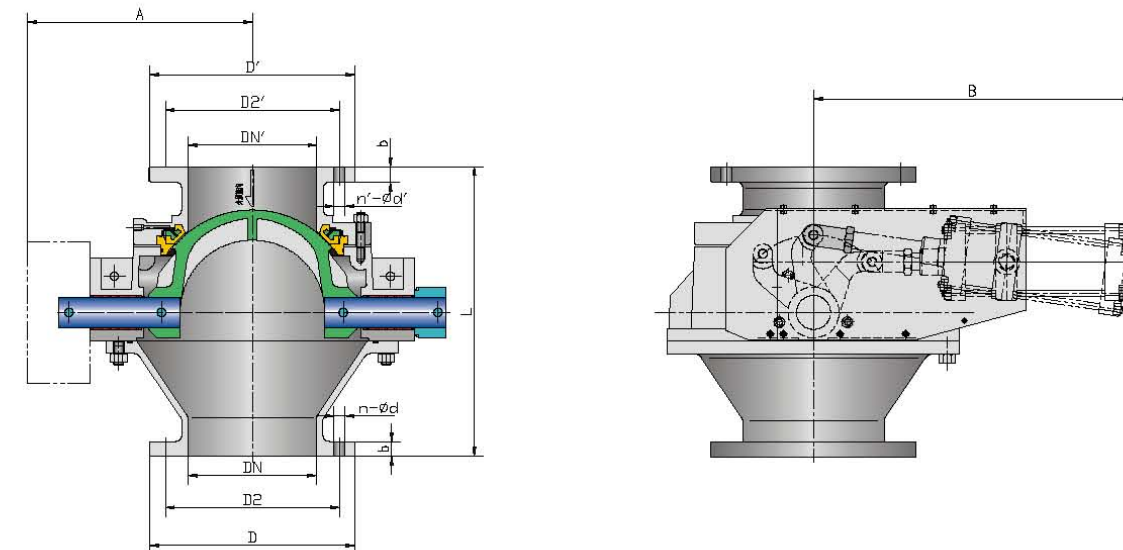
- 1、阀瓣偏心回转设计，阀门越关越紧，可以实现双向密封和密封面磨损补偿；
- 2、阀瓣偏心设计，使阀瓣面与阀座在启闭时能迅速地离合，减小磨损和启闭力矩。
- 3、阀门全开后，阀瓣位于阀腔侧面。
- 4、密封面采用硬质合金堆焊，内腔和阀瓣可喷涂防腐层。
- 5、结构简单，启闭迅速，不会产生卡现象。

主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	公称通径DN	适用温度℃	适用介质	主要零件材料				
					阀体	球体	阀杆	垫圈	阀座圈
KFTCQ340Y-10C/16C	10~16	300~350	≤260	热风、烟尘气、粉尘等	WCB	WCB+硬质合金	2Cr13	氟橡胶	A105+硬质合金
			≤425					石墨垫片	

主要连接尺寸

型号	DN	300	350
KFTCQ340Y-10/16C	L	610	686
	H	540	630



用途

该产品主要用于冶金电站行业的煤粉和卸灰系统管路的启闭。

执行标准

设计制造标准：企标
连接法兰标准：GB/T 9113
结构长度：企标
压力试验：GB/T 13927

特点

- 1、体积小、重量轻：同时本阀门可按用户实际需要，修改阀门结构长度和接管尺寸，减小安装空间及阀门本身重量；
- 2、启闭迅速：阀门传动采用气动启闭；
- 3、充气式阀座密封圈摩擦小，使用寿命长：由于阀瓣在开启和关闭的全过程，密封圈都不充气，球面与密封圈处于脱离接触状态，阀瓣与密封圈没有摩擦，因此最大限度的提高了阀门的使用寿命，大大降低了用户的成本；
- 4、上、下阀杆轴套都采用自润滑结构，摩擦系数小，启闭灵活；
- 5、维修方便，阀座密封圈更换方便。

主要性能参数和材料

型号	公称压力PN	适用温度℃	适用介质	主要零件材料				
				阀体、阀盖	阀杆	阀瓣	充气阀座	填料
KFYDF-B-10C	10	≤200	煤粉、煤渣	WCB	20Cr13	WCB硬化	耐磨橡胶	柔性石墨

主要连接尺寸

型号	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
KFYDF-B-10C	L	200	230	270	350	410	450	485	565	680	800	885
	A	120	150	200	220	265	320	400	490	580	650	790
	B	260	260	320	320	400	480	500	580	710	780	968