

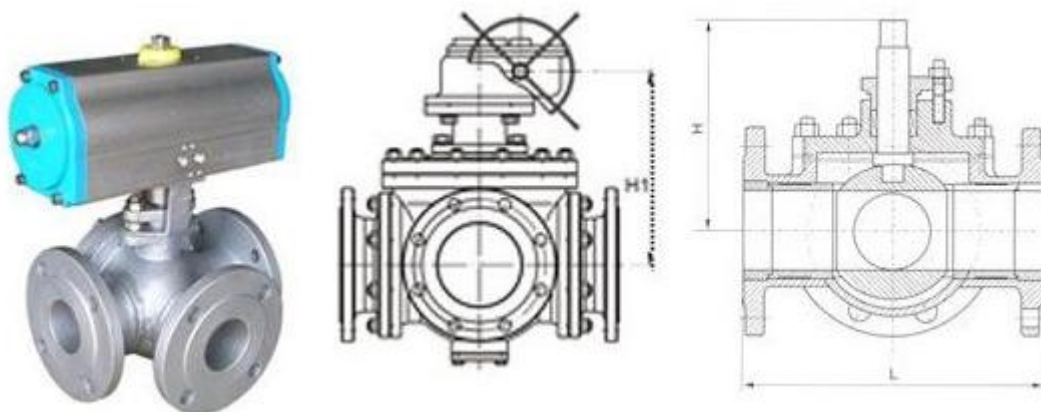
上海立诺防腐阀门制造有限公司

Q646F/Q346F四通球阀

■ 产品概述

结构特点及用途

1. 流体阻力小: 球体和阀体的连接管道截面相等, 且球体通道采用圆弧连接, 介质通过球体时, 流体阻力小
2. 密封性能好: 阀座采用具有一定弹性变形和高强度的 PTFE 材料, 达到良好密封性能, 保证了阀门的稳定性
3. 使用寿命长: 阀门的阀芯和光劲材料采用奥氏不锈钢, 阀座材料选用 PTFE 能达到良好的抗腐蚀性作用, 延长了阀门使用寿命。



四通球阀介质流向原理如图所示, 46 型四通球阀只需操作扳手或执行器将球体转动 90° 可同时对两种介质的流向进行切换, 即方便而迅速实现一阀多用的效果。

技术 参 数 和 性 能

试验压力 (MPa)

公称压力 PN	常温最大工作压力	壳体试验压力	气密封试验压力	高压密封试验压力
1.5	1.6	2.4	0.6	1.76
2.5	2.5	3.8	0.6	2.75
4.0	4.0	6.0	0.6	4.4
Class150	2.0	3.0	0.6	2.2

主要零件材料

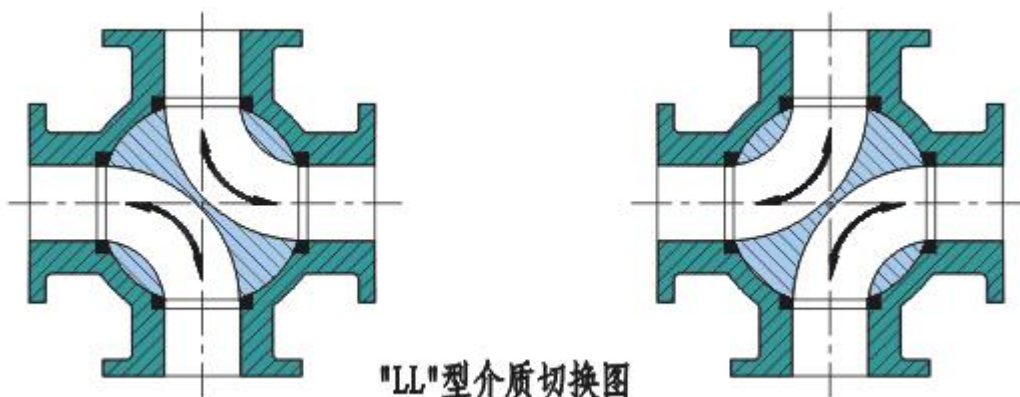
阀体、阀盖	GB	WCB		ZG1Cr18Ni9Ti		ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	
	ASTM	WCB		CF8		CF8M	
球体	GB	2Cr13		ZG1Cr18Ni9Ti		ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	
	ASTM	420		304		316	
阀杆	GB	2Cr13		1Cr18Ni9Ti		0Cr18Ni12Mo2Ti	
	ASTM	420		304		316	
阀座、密封面	GB	2Cr13/PTFE		1Cr18Ni9Ti/PTFE		0Cr18Ni12Mo2Ti/PTFE	
	ASTM	420/PTFE		304/PTFE		316/PTFE	
填料	GB	聚四氟乙烯 PTFE	柔性石墨	聚四氟乙烯 PTFE	柔性石墨	聚四氟乙烯 PTFE	柔性石墨
	ASTM	聚四氟乙烯 PTFE	柔性石墨	聚四氟乙烯 PTFE	柔性石墨	聚四氟乙烯 PTFE	柔性石墨
螺栓	GB	35		0Cr18Ni9		0Cr18Ni9	
	ASTM	A193 B7		A320-B8		A320-B8	
螺母	GB	45		0Cr18Ni9		0Cr18Ni9	
	ASTM	A194 2H		A194-8		A194-8	

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Q646F/Q346F四通球阀

使用范围

壳体材料	阀座材料	适用温度	适用介质
碳钢 C 型	聚四氟乙烯 PTFE	$\leq 150^{\circ}\text{C}$	水, 蒸汽, 石油等
	对位聚苯	$\leq 300^{\circ}\text{C}$	
铬镍钛钢 P 型	聚四氟乙烯 PTFE	$\leq 150^{\circ}\text{C}$	硝酸类
	对位聚苯	$\leq 200^{\circ}\text{C}$	
铬镍钼钛钢 R 型	聚四氟乙烯 PTFE	$\leq 150^{\circ}\text{C}$	醋酸类
	对位聚苯	$\leq 200^{\circ}\text{C}$	



主要连接尺寸 (mm)

公称压力 PN	公称通径 DN	尺寸 (mm)									
		L	L0	D	K	d	Y	b	Z- ϕ d0	Hw	Hd
1.6MPa	50	260	130	165	125	100	-	16	4- ϕ 18	205	265
	65	320	160	185	145	120	-	18	4- ϕ 18	245	295
	80	320	160	200	160	135	-	20	8- ϕ 18	305	345
	100	370	185	220	180	155	-	20	8- ϕ 18	340	420
	125	510	255	250	210	185	-	22	8- ϕ 18	425	465
	150	510	255	285	240	210	-	24	8- ϕ 23	450	505
	200	580	290	340	295	265	-	26	12- ϕ 23	480	525
	250	670	335	405	355	320	-	30	12- ϕ 25	530	565
	300	760	380	460	410	375	-	30	12- ϕ 25	585	630
	350	850	425	520	470	435	-	34	16- ϕ 25	625	675
	400	980	490	580	525	485	-	36	16- ϕ 30	670	710
	450	1080	540	640	585	545	-	40	20- ϕ 30	705	770
	500	1220	610	715	650	608	-	44	20- ϕ 34	765	825
	600	1360	680	840	770	718	-	48	20- ϕ 41	840	945
	700	1750	875	910	840	788	-	50	24- ϕ 41	1050	1110
	800	1850	925	1025	950	898	-	52	24- ϕ 41	1125	1220
	900	2050	1025	1125	1050	998	-	54	28- ϕ 41	1260	1315
	1000	2150	1075	1255	1170	1110	-	56	28- ϕ 48	1325	1385
	1200	2450	1225	1485	1390	1325	-	58	32- ϕ 54	1395	1450

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Q646F/Q346F四通球阀

主要连接尺寸 (mm)

公称压力 PN	公称通径 DN	尺寸 (mm)									
		L	LO	D	K	d	Y	b	Z- $\varnothing$ d0	Hw	Hd
2.5MPa	50	260	130	165	125	100	-	20	4- $\varnothing$ 18	205	265
	65	320	160	185	145	120	-	22	8- $\varnothing$ 18	245	295
	80	320	160	200	160	135	-	22	8- $\varnothing$ 18	305	345
	100	370	185	230	190	160	-	24	8- $\varnothing$ 23	340	420
	125	510	255	270	220	188	-	28	8- $\varnothing$ 25	405	465
	150	510	255	300	250	218	-	30	8- $\varnothing$ 25	450	505
	200	580	290	360	310	278	-	34	12- $\varnothing$ 25	480	525
	250	670	335	425	370	332	-	36	12- $\varnothing$ 30	530	565
	300	760	380	485	430	390	-	40	16- $\varnothing$ 30	585	630
	350	850	425	555	490	448	-	44	16- $\varnothing$ 34	625	675
	400	980	490	620	550	505	-	48	16- $\varnothing$ 34	670	710
	450	1080	540	670	600	555	-	50	20- $\varnothing$ 34	705	770
	500	1220	610	730	660	610	-	52	20- $\varnothing$ 41	765	825
	600	1360	680	845	770	718	-	56	20- $\varnothing$ 41	840	945
	700	1750	875	960	875	815	-	60	24- $\varnothing$ 48	1050	1110
	800	1850	925	1085	990	930	-	64	24- $\varnothing$ 48	1125	1220
	900	2050	1025	1185	1090	1025	-	66	28- $\varnothing$ 54	1260	1315
	1000	2150	1075	1320	1210	1140	-	68	28- $\varnothing$ 58	1325	1385
	1200	2450	1225	1520	1420	1350	-	72	32- $\varnothing$ 58	1395	1450

主要连接尺寸 (mm)

公称压力 PN	公称通径 DN	尺寸 (mm)									
		L	LO	D	K	d	Y	b	Z- $\varnothing$ d0	Hw	Hd
4.0MPa	50	260	130	165	125	100	88	20	4- $\varnothing$ 18	245	285
	65	320	160	185	145	120	110	22	8- $\varnothing$ 18	265	315
	80	320	160	200	160	135	121	22	8- $\varnothing$ 18	320	365
	100	370	185	235	190	160	150	24	8- $\varnothing$ 23	355	465
	125	510	255	270	220	188	176	28	8- $\varnothing$ 25	425	495
	150	510	255	300	250	218	204	30	8- $\varnothing$ 25	470	535
	200	580	290	375	320	282	260	38	12- $\varnothing$ 30	480	565
	250	670	335	450	385	345	313	42	12- $\varnothing$ 34	530	605
	300	760	380	515	450	408	364	46	16- $\varnothing$ 34	585	675
	350	850	425	580	510	465	422	52	16- $\varnothing$ 34	625	705
	400	980	490	660	585	535	474	58	16- $\varnothing$ 41	670	745
	450	1080	540	685	610	560	524	60	20- $\varnothing$ 41	705	795
	500	1220	610	755	670	612	576	62	20- $\varnothing$ 48	765	855
	600	1360	680	890	795	730	678	62	20- $\varnothing$ 54	840	985