

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Q41F美标球阀

■ 产品概述

材质：不锈钢、碳钢、铸钢、301、304、316、316L、CF8/CF8M。

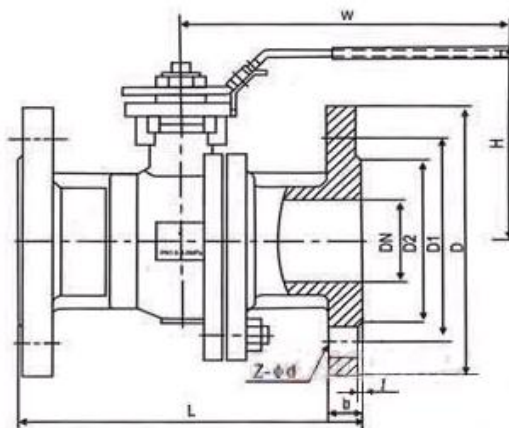
型号：Q41F；Q41H；Q41Y；Q41W。

压力：150lb、600lb、300lb。

工作温度：≤200℃。

公称直径：DN15~DN350；1/2"~14"。

使用介质：水、气、油品、酸碱性介质等。



球阀是由旋塞演变而来的，它的启闭件作为一个球体，利用球体绕阀杆的轴线旋转 90° 实现开启和关闭的目的。球阀在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向。

优点：

- 1、流体阻力小，球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。
- 2、开关迅速、方便，只要阀杆转动 90°，球阀就完成了全开或全关动作，很容易实现快速启闭。
- 3、密封性能好。球阀阀座密封圈一般采用聚四氟乙烯等弹性材料制造，易于保证密封，而且球阀的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 4、阀杆密封可靠。球阀启闭时阀杆只作旋转运动，因此阀杆的填料密封不易被破坏，而且阀杆倒密封的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 5、球阀的启闭只做 90° 转动，故容易实现自动化控制和远距离控制，球阀可配置气动装置、电动装置、液动装置、气液联动装置或电液联动装置。

美标球阀主要用于截断或接通介质，也可用于流体的调节与控制。广泛用于石油、化工、冶金、电力、建筑、热力、给排水、水处理等行业。

技术 参 数 和 性 能

■ 标准

设计与制造按 ANSI B16.34, JIS 2071

结构长度按 JIS B2002

法兰连接尺寸按 JIS B2212, 2214

检验按 JIS B2003

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Q41F美标球阀

■ 试验压力

试验项目		壳体试验		密封试验		上密封试验		气密封试验	
介质		水						气	
单位		MPa	Lbf/in2	MPa	Lbf/in2	MPa	Lbf/in2	MPa	Lbf/in2
压力等级（磅级）	150	3.1	450	2.2	315	2.2	315	0.5-0.7	60-100
	300	7.8	1125	5.6	815	5.6	815		
	400	10.3	1500	7.6	1100	7.6	1100		
	600	15.3	2225	11.2	1630	11.2	1630		
	900	23.1	3350	16.8	2440	16.8	2440		

■ 主要零件材料

名称	材料								
阀体 阀盖	A216WCB	A352 LCB	A217WC6	A217WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
球体	A182 F6	A182 F304					A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
阀杆	A182 F6	A182 F304					A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
手柄	KTH350-10								
螺柱	A193-B7 A320-L7 A193-B8								
螺母	A194-2H A194-7 A194-8								

■ 主要连接尺寸

型号	规格 (mm)		尺寸 (mm)							
	inch	DN	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W
Q41F/H/Y-150Lb Q341 F/H/Y-150Lb Q641 F/H/Y-150Lb	1/2"	15	108	89	60.5	35	12	4-Φ15	68	115
	3/4"	20	117	98	70	43	12	4-Φ15	75	130
	1"	25	127	108	79.5	51	12	4-Φ15	85	150
	1 1/4"	32	140	117	89	64	13	4-Φ15	96	190
	1 1/2"	40	165	127	98.5	73.2	15	4-Φ15	107	230
	2"	50	178	152	120.7	92	16	4-Φ19	118	240
	2 1/2"	65	190	177.8	139.7	104.7	18	4-Φ19	145	280
	3"	80	203	190.5	152.4	127	19	4-Φ19	160	310
	4"	100	229	229	190.5	157	24	8-Φ19	185	330
	5"	125	356	254	216	185.7	26	8-Φ22	230	600
	6"	150	394	279	241.3	216	26	8-Φ22	260	800
	8"	200	457	343	298.5	270	29	8-Φ22	310	1000
	10"	250	533	406	362	324	31	12-Φ25	350	1200

上海立诺防腐阀门制造有限公司

J941H-16C 电液动球阀

■ 主要连接尺寸

型号	规格 (mm)		尺寸 (mm)							
	inch	DN	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W
Q41F/H/Y-300Lb Q341F/H/Y-300Lb Q641F/H/Y-300LbY	1/2"	15	140	95	66.5	35	15	4-Φ15	72	115
	3/4"	20	152	117	82.5	43	16	4-Φ19	75	130
	1"	25	165	124	89	51	18	4-Φ19	85	150
	1 1/4"	32	178	133	98.5	64	19.5	4-Φ19	95	180
	1 1/2"	40	190	156	114.3	73.2	21	4-Φ22	110	230
	2"	50	216	165	127	92	23	8-Φ19	120	240
	2 1/2"	65	241	190.5	149.4	104.7	26	8-Φ22	150	280
	3"	80	283	210	168.5	127	29	8-Φ22	165	310
	4"	100	305	254	200.2	157	32	8-Φ22	190	330
	5"	125	381	279	235	185.7	35	8-Φ22	240	600
	6"	150	403	318	270	216	37	12-Φ22	270	800
	8"	200	502	381	330	270	42	12-Φ25	315	1000
	10"	250	568	445	387.5	324	48	16-Φ29	380	1200

■ 主要连接尺寸

型号	规格 (mm)		尺寸 (mm)							
	inch	DN	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W
Q41F/H/Y-600Lb Q341F/H/Y-600Lb Q641F/H/Y-600Lb	1/2"	15	165	95	66.5	35	15	4-Φ15	88	115
	3/4"	20	190	118	82.5	43	16	4-Φ19	98	130
	1"	25	216	124	89	51	18	4-Φ19	105	150
	1 1/2"	40	241	156	114.3	73.2	23	4-Φ22	135	180
	2"	50	292	165	127	92	26	8-Φ19	155	240
	3"	80	356	210	168.2	127	32	8-Φ22	175	280
	4"	100	432	273	216	157	38	8-Φ25	210	330
	6"	150	559	356	292	216	48	12-Φ29	340	800
	8"	200	660	419	349	270	56	12-Φ32	400	1000
	10"	250	787	508	432	324	64	16-Φ35	440	1200