

Q41F-600LB

产品名称	Q41F-600LB
公司名称	温州瑞通阀门有限公司
价格	90.00/台
规格参数	品牌:温州瑞通 型号:Q41F-600LB 标准:美标
公司地址	温州市龙湾永兴工业区
联系电话	0577-85888060 15888732537

产品详情

主体材料：	不锈钢304 316 321 304L 316L	适用温度：	-180 -4
压力范围：	150LB-900LB Mpa	适用介质：	水，油品 蚀性介质
公称通径：	1/2"-24" mm	连接形式：	法兰
产品型号：	Q41F-150LB Q41F-150LBP Q41F-150LBPL Q41F-150LBR Q41F-150LBRL Q341F-150LB Q341F-150LBP Q341F-150LBPL Q341F-150LBR Q341F-150LBRL		

【Q41F-600LB】参数规格

Q41F-150LB

美标碳钢球阀，美标法兰碳钢球阀

联系人：朱华锋联系电：15888732537

美标碳钢球阀系：Q41 F/ W/ Y-按材质分： 美标球阀，美标不锈钢球阀

1. 材质有:铸钢（A216，WCB，A105；不锈钢（F304-CF8，F316-CF8M，F304L-CF3M，F316L-CF3），301，304-CF8，304L-CF3，316-CF8M，316LCF3M，321；低温刚，铬钼钢等

2. 规格：DN15~DN800

3. 标准：API,ANSI美标

4. 压力：150LB-900LB

5. 连接:法兰

6. 品牌：温州瑞通

7. 工作温度：碳钢-29 ~ 425 ；不锈钢-40 ~ 550 ；低温刚-46 ~ 350 ，铬钼钢-29 ~ 550

8. 类型：直通式

9. 介质：水，油品，蒸汽-碳钢+Stellite/铬钼钢；硝酸，醋酸类等-不锈钢；丙烷，乙烯等-低温刚；

10. 外型：重型/中型

11. 型号：Q41F-150LB

，Q41FW-150LB，Q41Y-150LB，Q41F-300LB，Q41H-300LB，Q41Y-300LB，Q41W-600LB，Q41H-600LB，Q41Y-600LB，Q347W-900LB，Q341H-900LB，Q347Y-900LB

12. 密封：PTFE，PPL，硬密封

零件名称	CF8系列	CF3系列	CF8M系列	CF3M系列	WCB系列
阀体 / 阀盖	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB
球体	F304	F304L	F316	F316L	1Cr13
阀座	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
阀杆	F304	F304L	F316	F316L	1Cr13

填料/垫片	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
螺栓	A193-B8	A193-B8	A193-B8M	A193-B8M	35CrMoA
螺母	A191-8M	A191-8M	A191-8M	A191-8M	45

主要连接尺寸

型号	规格		尺寸 (mm)								
	inch	mm	L	D	D1	D2	b	Z-	d	H	W
Q41F-150Lb	1/2	15	108	89	60.5	35	12	4-	15	68	115
	3/4	20	117	98	70	43	12	4-	15	71	130
	1	25	127	108	79.5	51	12	4-	15	82	150
	1 1/2	40	165	127	98.5	73	15	4-	15	107	230
	2	50	178	152	120.5	92	16	4-	19	116	240
	2 1/2	65	190	178	139.5	105	18	4-	19	142	280
	3	80	203	190	152.5	127	19	4-	19	160	310
	4	100	229	229	190.5	157	24	8-	19	185	330
	5	125	356	254	216	186	24	8-	22	230	600
	6	150	394	279	241.5	216	26	8-	22	250	800
8	200	457	343	298.5	270	29	8-	22	315	1000	

	10	250	533	406	362	324	31	12-	25	350	1200
Q41F-300Lb	1/2	15	140	95	66.5	35	15	4-	15	68	115
	3/4	20	152	117	82.5	43	16	4-	19	75	130
	1	25	165	124	89	51	18	4-	19	85	150
	1 1/2	40	190	156	114.5	73	21	4-	22	110	230
	2	50	216	165	127	92	22	8-	19	120	240
	2 1/2	65	241	190	149	105	25	8-	22	155	280
	3	80	283	210	168.5	127	29	8-	22	170	310
	4	100	305	254	200	157	32	8-	22	200	330
	5	125	381	279	235	186	35	8-	22	245	600
	6	150	403	318	270	216	37	12-	22	270	800
	8	200	502	381	330	270	41	12-	2b	335	1000
	10	250	568	445	387.5	324	48	16-	Z9	380	1200

【Q41F-600LB】基本说明

美标球阀和法兰闸阀是同属一个类型的阀门，区别在它的关闭件是个

美标球阀 -朱华锋 手机：158 8873 2537

球体，球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种阀门。球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向。二片式球阀，三片式球阀,是近年来被广泛采用的一种新型阀门，本类阀门在管道中一般应当水平安装。

【Q41F-600LB】安装和操作方法

- 1) 取掉法兰端两边的保护盖，在阀完全打开的状态下进行冲洗清洁。
- 2) 安装前应按规定信号（电或气）进行整机测试（防止因运输产生振动影响使用性能），合格后方可上线安装（接线按电动执行机构线路图）。
- 3) 准备与管道连接前，须冲洗和清除干净管道中残存的杂质（这些物质可能会损坏阀座和球）。
- 4) 在安装期间，请不要用阀的执行机构部分作为起重的吊装点，以避免损坏执行机构及附件。
- 5) 本类阀应安装在管道的水平方向或垂直方向。
- 6) 安装点附近的管道不可有低垂或者承受外力的现象，可以用管道支架或者支撑物来消除管线的偏离。
- 7) 与管道连接后，请用规定的扭矩交叉锁紧法兰连接螺栓。

【Q41F-600LB】维护以及维修

拥有较长的使用寿命和免维修期，将依赖以下几个因素：正常的工作条件、保持和谐的温度/压力比，以及合理的腐蚀数据

注意：

球阀在关闭状态下，阀体内部依旧存在受压流体

维修前，解除管线压力并使阀门处于打开位置

维修前，断开电源或气源

维修前，将执行机构与支架脱离

必须先查明球阀上、下游管道确已卸除压力后，才能进行拆卸分解操作

分解及再装配时必须小心防止损伤零件的密封面，特别是非金属零件，取出O型圈时宜使用专用工具

装配时法兰上的螺栓必须对称、逐步、均匀地拧紧

清洗剂应与球阀中的橡胶件、塑料件、金属件及工作介质（例如燃气）等均相容。工作介质为燃气时，可用汽油(GB484-89)清洗金属零件。非金属零件用纯净水或酒精清洗

分解下来的单个零件可以用浸洗方式清洗。尚留有未分解下来的非金属件的金属件可采用干净的细洁的浸渍有清洗剂的绸布（为避免纤维脱落粘附在零件上）擦洗。清洗时须去除一切粘附在壁面上的油脂、污垢、积胶、灰尘等

非金属零件清洗后应立即从清洗剂中取出，不得长时间浸泡

清洗后需待被洗壁面清洗剂挥发后（可用未浸清洗剂的绸布擦）进行装配，但不得长时间搁置，否则会生锈、被灰尘污染

新零件在装配前也需清洗干净

使用润滑脂润滑。润滑脂应与球阀金属材料、橡胶件、塑料件及工作介质均相容。工作介质为燃气时，可用例如特221 润滑脂。在密封件安装槽的表面上涂一薄层润滑脂，在橡胶密封件上涂一薄层润滑脂，阀杆的密封面及摩擦面上涂一薄层润滑脂

装配时应不允许有金属碎屑、纤维、油脂（规定使用的除外）灰尘及其它杂质、异物等污染、粘附或停留在零件表面上或进入内腔

1)、 填料处得再锁紧

若填料处有微泄发生，须再锁紧阀杆螺母。

注意：不要锁太紧，通常再锁1/4圈~1圈，泄露即会停止。

2)、 更换阀座和密封件

A)、 拆卸

使阀处于半开位置，冲洗、清除阀体内外可能存在的危险物质。

关闭球阀，拆掉两边法兰上的连接螺栓和螺母，然后将阀由管线上完全移除。

依序拆卸驱动装置-执行机构、连接支架、防松垫圈、阀杆螺母、蝶形弹片、格南、耐磨片、阀杆填料。

拆卸体盖连接螺栓和螺母，将阀盖与阀体分离，并拿掉阀盖垫圈。

确认球阀在“关断”位置，这可以将其较容易的从阀体拿出，随后取出阀座。

由阀体中孔向下轻推阀杆直到完全取出，然后取出O型圈及阀杆下填料。

注意：请谨慎操作，以避免擦伤阀杆表面及阀体填料函密封部位。

B)、 重新组装

清洗和检查拆下零件，强烈推荐用备用零件包更换其阀座及阀盖垫圈等密封件。

按拆卸的相反顺序进行组装。

用规定的扭矩，交叉锁紧法兰连接螺栓。

用规定的扭矩，锁紧阀杆螺母。

安装执行机构后，输入相应的信号通过旋转阀杆带动阀芯旋转，使阀门至打开和关闭位置。

如有可能，请在回装管道前，按相关标准对阀进行压力密封测试和性能测试。

1、 原理

球阀的启闭件是个球体，球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种阀门。

2、适用场所

低压、小口径管道上用于截断水流和改变水流的分配或需快速启闭的场所。

【Q41F-600LB】工作原理

A、开启过程

1在关闭位置，球体受阀杆的机械施压作用，紧压在阀座上。

2当逆时针转动手轮时，阀杆则反向运动，其底部角形平面使球体脱开阀座。

3阀杆继续提升，并与阀杆螺旋槽内的导销相互作用，使球体开始无摩擦地旋转。

4直至到全开位置，阀杆提升到极限位置，球体旋转到全开位置。

B、关闭过程

1关闭时，顺时针旋转手轮，阀杆开始下降并使球体离开阀座开始旋转。

2继续旋转手轮，阀杆受到嵌于其上螺旋槽内的导销的作用，使阀杆和球体同时旋转90°。

3快要关闭时，球体已在与阀座无接触的情况下旋转了90°。

4手轮转动的最后几圈，阀杆底部的角形平面机械地楔向压迫球体，使其紧密地压在阀座上，达到完全密封。

【Q41F-150LB】售后服务

产品售后服务: 瑞通阀门有限责任公司郑重承诺：

- a. [产品的各项性能达到国家标准及有关优等品的规定标准。](#)
- b. 产品到货后,顾客验收过程中,如出现于合同要求之际不符情况,本公司接到顾客通知后两小时内作出答复。
- c. 在正确安装,使用的条件下,产品出现种类质量问题如确系本公司产品质量问题,本公司将负责到底,并无偿进行包退、包修、包换。
- d. 本公司承诺：三保四包：保质、保量、保及时、包修、包换、包退、包损失
- f. 订货联系人：朱华锋 手机：158 8873 2537

订货须知：

一、 Q41F-600LB产品名称与型号

Q41F-600LB口径

Q41F-600LB是否带附件以便我们的为您正确选型。

二、若已经由设计单位选定瑞通阀门公司 Q41F-600LB型号，请按 Q41F-600LB

型号直接向我司销售部订购。

三、当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的瑞通阀门公司专家为您审核把关。

感谢您访问我们的瑞通阀门官方网站

【<http://zjrtfm.com/>】,如有任何疑问.您可以致电给我们,我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务。

联系人：朱华锋联系电：15888732537

QQ:17215426 邮箱：17215426@qq.com