

轨道球阀/QG40F/H/Y轨道球阀/球阀

产品名称	轨道球阀/QG40F/H/Y轨道球阀/球阀
公司名称	上海远一阀门制造有限公司
价格	998.00/件
规格参数	型号:QG40F/H/Y 品牌:上海远一 材质:铸钢
公司地址	上海市嘉定区宝钱公路5000弄47号
联系电话	021-69577142 13801619288

产品详情

型号	qg40f/h/y	品牌	上海远一
材质	铸钢	连接形式	法兰
结构形式	固定球球阀	公称通径	dn25-500 (mm)
适用介质	水、油、天然气及各种软 性介质与悬浮液等	压力环境	1.6-6.4
工作温度	-190 ~ 550	标准	国标
流动方向	双向	驱动方式	手动
零部件及配件	配件	用途	调节
类型(通道位置)	直通式	作用对象	泵

产品特点 1、启闭无摩擦。这一功能完全解决了传统阀门因密封面之间相互摩擦而影响密封的问题。
2、上装式结构。对装在管道上的阀门可直接在线检查与维修。能有效减少装置停车，降低生产成本。
3、单阀座设计。消除了阀门中空介质因异常升压而影响使用安全的问题。
4、低扭矩设计。特殊结构设计的阀杆，只需配一个小手轮阀门就能轻松启闭。 5、楔形密封结构。阀门是靠阀杆提供的机械力，将球楔压到阀座上而密封。使阀门的密封性能不受管线压差变化的影响，在各种工况下密封性能都有可靠保证。 6、密封面的自清结构。当球体倾离阀座时，管线中的流体会沿球体密封面成360°均匀通过。不仅消除了高速流体对阀座局部的冲刷，也冲走了密封面上的聚积物，达到自清洁的目的。

工作原理

当阀门处于全开位置时，顺时针转动手轮，在阀杆螺母与止推轴承配合下，阀杆开始下降并带	连续转动手轮，阀杆上的精密螺旋曲线槽轨道与嵌于其内的导向销相互作用，带动球体随阀杆不停的按顺时针方向转动。	当阀门将要关闭时，阀杆带动球体在与阀座密封面完全无摩擦的情况下旋转了90°。	继续转动手轮，再次下降的阀杆会机械地压球体，使球体与阀座紧密接触，从而达到密封效果。
---	---	--	--

<p>动球体开始旋转。</p> <p>继续转动手轮，当阀杆升到极限位置时，此时球也已随阀杆倒转了90°。阀门已处于全开位置。</p>	<p>当阀门将要开启时，阀杆上的精密螺旋曲线槽轨道与嵌于其内的导向销相互作用带动球体在与阀座密封面完全无摩擦的情况下不停的按逆时针方向转动。</p>	<p>连续转动手轮、阀杆会在向上升的同时带动球体倾离阀座。</p>	<p>当阀门处于全关位置时逆时针转动手轮。在阀杆螺母与止推轴承配合下，阀杆开始升，并带动球体开始旋转。</p>
--	--	-----------------------------------	---

技术规范

设计依据	gb	api
结构长度	jb/t 7745 gb/t 12221	ansi b16.10
连接法兰	gb/t 9113 jb/79 hg20592	ansi b16.5
对焊端	gb/t 12224	mss sp 44 ansi b16.25
检验和试验	jb/t 9092	spi 598

主要零件名称及材质

主要型号	零件名称	材质			
f gq y 40	阀体、阀盖	wcb	zg1cr5mo	zg1cr18ni9ti	zg1cr18ni12mo2ti
h	球体				
f gq y 41	阀杆	2cr13	1cr18ni9ti	1cr18ni9ti	1cr18ni12mo2ti
h	密封面	硬质合金 合金钢			
	导向销	2cr13 40crmn			
	阀杆螺母	铸锰黄铜			
	螺栓	35		1cr18ni9ti	
	螺母	35 45			
	填料	柔性石墨环ptfe			

垫片	柔性石墨缠绕垫 柔性石墨复合垫
手轮	可锻铸铁

产品性能规范

压力等级	试验压力		适用环境
	壳体试验	密封试验	
1.6	2.4	1.76	易燃、易爆、 易挥发、易聚合 及剧毒场合
2.5	3.75	2.75	
4.0	6.0	4.4	
6.4	9.6	7.04	
class150	2.94	2.2	
class300	7.5	5.5	
class600	16.0	11.0	
适用温度	-190 ~ 550		
适用介质	水、油、天然气及各种软性介质与悬浮液等		
驱动方式	气动、手动、电动		

主要连接尺寸表

压力级	主要尺寸	公称通径(mm)															
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
pn1.6 mpa	l	100	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250
	h	240	260	307	360	410	483	512	543	581	617	672	723	758	791	828	870
	kg	9.5	16	19	28	30	41	55	78	115	215	270	385	502	876	980	1240
pn2.5 mpa	l	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250
	h	260	280	320	360	430	490	525	567	604	642	695	742	781	815	864	905
	kg	9.5	16	19	28	30	45	59	82	121	230	289	402	540	913	1120	1280
pn4.0 mpa	l	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250
	h	260	280	320	360	436	492	527	607	649	701	750	750	790	832	875	910
	kg	10	17	20	25	32	45	59	82	115	2130	295	402	540	913	1124	348

pn6.4 mpa	l	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	-	-
	h	280	300	329	365	450	509	541	663	725	781	790	806	821	858	-	-
	kg	10	17	20	25	32	52	68	106	168	281	355	498	689	1134	-	-
150lb	l	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457	533	910	686	762	964	914
300lb	l	165	178	190	216	214	283	305	381	403	502	568	648	762	838	914	991
600lb	l	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1092	1194