

Q347Y固定球阀 Q347Y

产品名称	Q347Y固定球阀 Q347Y
公司名称	永嘉三科阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:三科 型号:Q347Y 材质:铸钢
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇陡门头繁荣路
联系电话	0577-67319501 15868076969

产品详情

美标固定球阀是新一代高性能球阀，适用于长输管线和一般工业管线，其强度、安全性、耐恶劣环境性等在设计时进行了特殊考虑，适用于各种腐蚀性和非腐蚀性介质。它与浮动球阀相比，工作时，阀前流体压力在球体上产生的作用力全部传递给轴承，不会使球体向阀座移动，因而阀座不会承受过大的压力，所以固定式球阀的转矩小、阀座变形小，密封性能稳定、使用寿命长，适用于高压、大口径场合。先进的弹簧预紧阀座组件，具有自紧特性，实现上游密封。每阀有两个阀座，每个方向都能密封，因而安装没有流向限制，是双向。本阀有二块式和三块式两种阀体结构，中法兰用螺栓连接，密封采用增强聚四氟乙烯镶入不锈钢圈内，钢圈后部没有弹簧保证阀座紧贴球体，保持密封。上下阀杆均没有ptfe轴承，减少摩擦，操作省力，小轴底部没有调整片，保证球与密封圈的接处位置。全通径：阀门流量孔径与管线内径一致，以便管线清扫。适用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀性介质。适用温度：-196~350 驱动方式：手动、气动、电动、液动等。公称通径：dn25-8001"~32"

(1) 操作省力：球体由上下轴承支撑，减少摩擦，消除了由于进口压力推动球体与密封座形成的巨大密封负荷而造成过大的扭矩。(2) 密封性能可靠：ptfe单性材料密封圈嵌于不锈钢阀座内，金属阀座尾端设有弹簧保证密封圈足够的预紧力，阀门在使用过程中密封面磨损时，在弹簧作用下阀门继续保证良好密封性能。(3) 防火结构：为防止由于骤热或火灾的出现，使聚四氟乙烯密封圈烧毁，发生较大泄漏，而助长火势，在球体与阀座间设置防火密封环，在密封圈烧毁时，在弹簧力作用下，将阀座密封环迅速推向球体上，形成金属与金属密封，起到一定程度的密封效果。耐火试验符合apl6fa和apl607标准要求。(4) 自动泄压功能：当阀门中腔停滞的介质压力异常升高超过弹簧的预紧力时，阀座后退脱离球体，达到自动泄压的效果，卸压后阀座自动复位。(5) 排泄管路：阀体上下均设置排泄子I，可检查阀座是否发生泄漏，在工作中，阀门处于全开或全关时，卸掉中腔压力，可直接更换填料；可以排放中腔滞留物，减少介质对阀门的污染。辅助密封设置系统（客户需要请在订购时说明）(6) 本阀门设计有辅助的阀座紧急密封系统，一旦密封受损或出现紧急十青况而不能密封时，通过辅助密封系统向密封面注射相应的密封剂即可修复密封面，达到紧急密封。当输送的介质不洁或含有少量颗粒时，为保护密封面，确保达到可靠的密封，还可给这一装置注射相应的清洗剂或润滑剂对密封面进行清洗。(7) 广泛适用于食品、医药、石油、化工、天然气、钢铁、环保、造纸等输送管路介质的切断或流通。还可给这一装置注射相应的清洗剂或润滑剂对密封面进行清洗。

主要零件及材质

序号no	零件名称	材质	
		gb	astm
1	阀体	wcb	a2116-wcb
2	弹簧	60si2amn	aisi 9260
3	密封圈	ptfe	ptfe
4	垫片	ptfe	ptfe
5	排污螺母	25	a105
6	"O"型密封圈	橡胶	橡胶
7	底盖	25	a105
8	螺钉	35	a193-b7
9	固定轴	1cr13	a276-410
10	滑动轴承	ptfe&	ptfe&
11	球体	1c18ni9ti	ss304
12	阀盖	wcb	a216-wcb
13	阀座	25	a105
14	阀杆	1cr33	a276-410
15	螺柱	35crmoa	a193-b7
16	螺母	35	a194-2h
17	压套	25	a105
18	填料	ptfe	ptfe
19	支架	wcb	a216-wcb
20	填料压盖	wcb	a2116-wcb
21	键 key	45	aisi c 1045

技术规范

设计依据	国标系列	美标系列	
设计标准	gb/t12237	ap16d	ansi b16.34
法兰连接结构长度	gb/t12221	ap16d	ansi b16.10
结构长度(焊接)	gb/t15188.1	ap16d	ansi b16.10
连接法兰	gb/t9113jb/t79 hg20592	ansi b16.5、b16.47	
对焊端	gb/t12224	ansi b16.25	
试验和检验	gb/t9092	ap16d	ap1598

试验压力

压力等级	公称压力 (pn)	磅级 (class)	试验压力(mpa)	
			壳体试验	密封试验
1.0	-	-	1.5	1.1
1.6	-	-	2.5	1.76
2.5	-	-	3.8	2.75
4.0	-	-	6.0	4.4
6.4	-	-	9.6	7.04
-	-	150	3.0	2.2
-	-	300	7.6	5.6
-	-	600	15.0	11.0
-	-	10k	2.4	1.5
-	-	20k	5.8	4.0

美标固定球阀class150lb主要连接尺寸及重量

公称通径d	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"
-------	----	--------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

h																	
d1		51	64	76	102	127	152	203	254	305	337	387	438	489	591	686	
l	rf	178	191	203	229	356	394	457	533	610	686	762	864	914	1067	1245	
	pw	216	241	283	305	381	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1346	
h		102	114	127	152	184	219	273	360	395	430	470	550	580	700	800	
手动	h1	107	125	152	178	300	330	398	495	580	625	670	698	840	1050	1100	
	e	-	-	-	-	-	-	116	116	171	171	257	257	257	150	83	
	f	-	-	-	-	-	-	350	350	420	420	400	400	400	410	650	
	w	230	400	400	650	1050	150	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800
	wt(kg)	12	16	22	35	58	74	205	322	460	576	864	1280	1600	3540	4500	
电 动	h2	-	-	-	-	-	554	600	652	760	770	830	-	940	1020	1115	
	l1	-	-	-	-	-	235	235	235	259	400	400	-	410	410	410	
气 动	h3	274	379	389	479	552	666	736	926	159	1127	1393	1468	1538	1370	1450	
	l2	270	405	405	576	576	776	776	776	1060	1060	1360	1360	1360	2840	2840	

class300lb主要连接尺寸及重量

公称通径d	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"		
h																	
d1		51	64	76	102	127	152	203	254	305	337	387	438	489	591	686	
l	rf	216	241	283	305	381	403	502	568	648	762	838	914	991	1143	1346	
	pw	216	241	283	305	381	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1346	
h		102	114	127	152	184	219	273	360	395	430	470	550	580	700	800	
手动	h1	107	125	152	178	300	330	398	495	580	625	670	698	840	1050	1100	
	e	-	-	-	-	-	-	116	116	171	171	257	257	257	150	83	
	f	-	-	-	-	-	-	350	350	420	420	400	400	400	410	650	
	w	230	400	400	650	1050	150	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800
	wt(kg)	15	24	30	55	87	118	255	370	533	640	1030	1524	2100	4200	5300	
电 动	h2	-	-	-	-	-	235	235	400	400	410	410	-	420	690	690	
	l1	-	-	-	-	-	74	350	350	420	420	400	-	400	410	650	
气 动	h3	340	379	452	479	646	666	814	1002	1059	1150	1205	1250	1295	1390	1470	
	l2	405	405	574	574	756	756	1060	1060	1060	1360	1360	2840	2840	3300	3300	

本产品的品牌是三科，型号是Q347Y，材质是铸钢，连接形式是法兰，结构形式是浮动球阀，公称通径是DN25-300（mm），适用介质是水、气、油品、天然气，压力环境是常压，工作温度是常温，标准是美标，流动方向是单向，驱动方式是手动，零部件及配件是配件，用途是截止，类型(通道位置)是二通式，作用对象是水，规格是DN25-300