



您当前的位置：中国阀门 · 浙江阀门 · 产品展示 · 球阀系列 · 法兰连接固定式球阀



## 法兰连接固定式球阀

产品名称：巨龙牌法兰连接固定式球阀  
 产品类别：球阀  
 制造厂家：中国·浙江巨龙阀门有限公司  
 点击次数：

### 法兰连接固定式球阀详细介绍



#### 固定式球阀标准

设计、制造按API 6D, BS5351  
 结构长度按ANSI B16.10  
 法兰连接尺寸按ANSI B16.5  
 检验标准按API 598

固定式球阀具有以下优点：

1. 固定式球阀流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
2. 固定式球阀的结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠，目前球阀的密封面材料广泛使用塑料、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。
4. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。
5. 固定式球阀维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。
6. 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起球阀密封面的侵蚀。
7. 适用范围广，口径从小到几毫米，大到几米，从高空至高压都可应用。球旋转90度时，在进、出口处应全部呈现球面，从而截断流动。

#### 美标Q347F固定式铸钢球阀零件材料

序号 NO.	零件系列	普通碳钢系列	不锈钢系列	低温钢系列	抗硫系列	
					GB标准	NACE标准
1	球体	A105+HCr/ENP	A351、CF8、CF8M、CF3、CF3M	A352 LCB、LCC+ENP	A105+HCr/ENP	A351 CF8M+ENP
2	轴衬	金属衬PTFE、烧结碳纤维				
3	密封圈	PTFE、RPTFE、烧结碳纤维、高分子聚合物				

4	阀座	A105+HCr/E NP	A182、F304、316	A182、F6a	A105+HCr/ENP	A182、F316
5	O型圈	氟橡胶 VITON				
6	防火垫	柔性石墨+不锈钢				
7	支撑圈	A105+HCr/E NP	A182、F304、316	A182、F6a	A105+HCr/ENP	A182、F316
8	弹簧	INCONEL 750				
9	O型圈	氟橡胶				
10	注脂阀	同壳体材料(阀座注脂)				
11	垫片	柔性石墨+不锈钢				
12	阀盖	A216 WCB	A351、CF8、CF8M、CF3、 CF3M	A352 LCB、LCC	A216 WCB	A351 CF8M
13	螺柱	193 B7	A193 B8、B8M	A320 L7	A193 B7M	A193 B7M
14	螺母	A194 2H	A194 8M	A194 4	A194 2HM	A194 2HM
15	螺钉	A193 B7	A193 B8、B8M	A320 L7	A193 B7M	A193 B7M
16	螺塞	A105+HCr/E NP	A182、F304、316	A182 F6a	A105+HCr/ENP	A182 F316
17	垫片	垫片	RPTFE	RPTFE	紫铜	RPTFE
18	螺钉	A193 B7	A193 B8、B8M	A320 L7	A193 B7M	A193 B7M
19	球体	A182 F304				
20	底盖	A105+HCr/E NP	A182、F304、316	A182 F6a	A105+A182 F316、HCr/ENP	
21	垫片	柔性石墨+不锈钢				
22	O型圈	氟橡胶 VITON				
23	注脂阀	同壳体材料(阀座注脂) The same material with Body				
24	阀体	A216 WCB	A351、CF8、CF8M、CF3、 CF3M	A352 LCB、LCC	GB/T12229、A216 WCB	A351 CF8M
25	轴衬	金属衬PTFE、烧结碳纤维 Metal+PTFE				
26	排污阀	同壳体材料				
27	弹簧	A182 F304				
28	键	GB/T699 45				
29	阀杆	A182 F6a	A182 F304、316	A182 F6a	A182 F304	A182 F304
30	止推轴承	金属衬PTFE、烧结碳纤维 Metal+PTFE				
31	O型圈	氟橡胶 VITON				
32	垫片	柔性石墨+不锈钢				
33	上阀座	A105+HCr/E NP	A182 F304、316	A182 F6a	A105+HCr/ENP	A182 F316
34	螺钉	A193 B7	A193 B8、B8M	A320 L7	A193 B7M	A193 B7M
35	填料	柔性石墨、PTFE				
36	填料压套	A182 F6	A182 F304、316	A182 F304	A182 F6	A182 F316
37	压板	A216 WCB	A351 CF8、CF8M	A351 CF8	A216 WCB	A351 CF8M
38	螺栓	A193 B7	A193 B8、B8M	A320 L7	A193 B7M	A193 B7M
39	螺栓	A193 B7	A193 B8、B8M	A320 L7	A320 L7	A193 B7M
40	支架	A216 WCB	A351 CF8	A352 LCB	A216 WCB	A351 CF8
41	螺栓	A193 B7	A193 B8、B8M	A320 L7	A193 B7M	A193 B7M
42	驱动方式	蜗轮蜗杆、电动、气动、电液联动、气液联动				

固定式球阀的工作原理如下：

#### 一、固定球阀开启过程

1. 在关闭位置，球体受阀杆的机械施压作用，紧压在固定式球阀的阀座上。
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离阀座。
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。

#### 二、固定球阀关闭过程

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. 固定式球阀快要关闭时，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。

关键词: 球阀 固定式球阀 发布日期: 2009-1-16 20:17:30

« 铸钢偏心球阀

» 管线球阀 »

● 相关球阀产品

美标球阀

硬密封球阀

软密封球阀

浮动式球阀

固定式球阀

V型球阀

偏心球阀

轨道球阀

锻钢球阀

斜面球阀

公司简介 - 企业荣誉 - 产品展示 - 新闻动态 - 加盟巨龙 - 人力资源 - 网站地图 - 联系我们

Copyright © 2010 valvech.com All rights reserved. 中国·浙江巨龙阀门有限公司版权所有

总部地址: 浙江省永嘉县瓯北镇塘头工业区 电话: 0086-577-67980111 67982188 67977000 传真: 0086-577-67980885