

双联球阀

结构原理

DBB 双联球阀设有全通径及缩径两大系列。全通径球阀的通道内径与管线内径一致，不但流体阻力小，也便于管道清理。而缩径球阀的流体阻力比相同口径截止阀的流体阻力要低很多，重量比相同口径的球阀要轻 30%左右，有效的降低了生产成本及价格，因而遂得到了较为广泛的使用。

特点

阀杆防冲出及有效密封结构 阀杆下装式设置带有密封垫片的倒密封结构，倒密封的密封力随阀腔介质压力的增高增大，从而确保阀杆的密封效果。当阀腔异常升压时，阀杆不会被冲出。填料设计合理的 V 型结构，能将阀腔内部的介质压力及外部压盖的锁紧力有效的转化成阀杆的密封力。

火结构

根据用户的需要，球阀可设计成火结构，当万一发生火灾而使密封圈烧损时，球阀的各个密封部位均能形成金属对金属的硬密封结构，有效阻止介质的扩散，防止火灾扩大。

带锁结构

对安装在野外的或防止非工作人员误操作的，以及在有些震动较大的场合手柄受到撞击易产生误操作的阀门，在阀门的全开或全关的位置没有锁定孔，需要时可加锁，起到安全保险作用。

防静电结构

球阀可设计防静电结构，即在球体与阀杆，阀杆与阀体之间设置导电弹簧，使阀门在开启过程中产生的静电能通过所设置的静电通道传入管路导入地下，达到清除静电的目的。避免静电打火点燃易燃介质，确保系统安全。

1, 双截流与泄放阀门 DBB 使阀门处于半开启状态，阀门和阀腔内完全注入实验介质。然后关闭阀门，并使阀体泄放阀打开，允许多余的实验液体从阀腔试验接口处溢出。应同时从阀门两端加压，通过阀腔试验接口处的溢流情况来监测阀座的密封性。2, DIB 阀门分 DIB-1 和 DIB-2。

(1), 双隔离与泄放阀 DIB-1 (双向双座) 每一个阀座均应在两个方向进行实验。如果安装了腔体泄压阀，则要取下。使阀门处于半开启状态，阀门和阀腔应注入实验介质，直到试验液体通过阀腔试验接口处溢出。为了在腔体的方向实验阀座泄露，应关闭阀门。实验压力应逐次施压于阀门每一端，以便分别测试每只阀座上流的泄露情况。泄露情况应通过阀腔试验接口处的溢流情况来监测阀座的密封性。之后，再作为下游阀座对每只阀座进行测试。阀门两端打开，使阀腔注满试验介质。然后加压，同时观察阀门两端每只阀座的泄露情况。

(2), 双隔离与泄放阀 DIB-2 (单座单向、单向双座) 双向阀座应在两个方向进行试验。如果安装了腔体泄压阀，则要取下。使阀门处于半开启状态，阀门和阀腔应注入实验介质，直到试验液体通过阀腔试验接口处溢出。为了在腔体的方向实验阀座泄露，应关闭阀门。实验压力应逐次施压于阀门每一端，以便分别测试每只阀座上流的泄露情况。泄露情况应通过阀腔试验接口处的溢流情况来监测阀座的密封性。对于阀腔试验的双向密封阀座试验，将试验压力依次施加到阀腔和上游端。在阀门的下游端进行泄露检测。

主要性能规范 Capability Criterion

型 号	公称压 力 PN(M	试验压力 ps(MPa)			工作温度(°C)	适用介质
		壳体	密封(液)	密封(气)		

	Pa)					
SQ41F-16 C	1.6	2.4	1.76	0.6	聚四氟乙烯-20-150 增强聚四氟乙烯-20-180 金属镶嵌封位聚苯-20-250	水、油品等
SQ41F-25 C	2.5	3.75	2.75			
SQ41F-40 C	4.0	6.0	4.4			
SQ41F-16 P	1.6	2.4	1.76			硝酸类
SQ41F-25 P	2.5	3.75	2.75			
SQ41F-40 P	4.0	6.0	4.4			
SQ41F-16 R	1.6	2.4	1.76			醋酸类
SQ41F-25 R	2.5	3.75	2.75			
SQ41F-40 R	4.0	6.0	4.4			

主要零件材料

零件名称	阀体	球体、阀杆	密封圈	填料
SQ41F-16C SQ41F-25C SQ41F-40C	WCB、ZG2Cr13	2Cr13		
SQ41F-16P SQ41F-25P SQ41F-40P	ZG1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	聚四氟乙烯、增强聚四氟乙烯、对位聚苯	聚四氟乙烯、柔性石墨
SQ41F-16R SQ41F-25R SQ41F-40R	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti		

■ 订货须知：

(1)双联球阀产品型号与名称 (2)双联球阀公称通径 DN (3)双联球阀额定流量系数 KV (4)双联球阀公称压力和压差 (5)双联球阀阀体和阀内组件材料 (6)双联球阀流量特性 (7)双联球阀适用温度 (8)双联球阀电源电压和控制信号 (9)双联球阀是否带附件。