

软密封锻钢球阀

详细资料:

Q347PPL-900LB 软密封锻钢球阀特点:

软密封锻钢球阀结构紧凑, 密封可靠, 结构简单, 维修方便, 密封面与球面常在闭合状态, 不易被介质冲蚀, 易于操作和维修, 适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质, 而且还适用于工作条件恶劣的介质, 如氧气、过氧化氢、甲烷和乙烯等, 在各行业得到广泛的应用。球阀阀体可以是整体的, 也可以是组合式的。

Q347PPL-900LB 软密封锻钢球阀优点:

1. 流体阻力小, 全通径的球阀基本没有流阻。
2. 结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠。它有两个密封面, 而且目前球阀的密封面材料广泛使用各种塑料, 密封性好, 能实现完全密封。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. 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, 不会引起阀门密封面的侵蚀。
7. 适用范围广, 通径从小到几毫米, 大到几米, 从高真空至高压力都可应用。
8. 由于球阀在启闭过程中有擦拭性, 所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。

主要性能规范

试验压力 (Mpa)	公称压力 (Mpa)							压力级 (Class)					
	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0	25.0	150	300	400	600	900	1500
强度试验	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	24	37.5	3.1	7.8	10.2	15.3	23.1	38.4
密封试验	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	17.6	27.5	2.2	5.6	7.5	11.2	16.8	28.1
气密试验	0.5-0.7												
工作温度	PTEE≤150℃ PPL E≤300℃ 碳纤≤350℃												
适用介质	C: 水、油、蒸气 P: 硝酸类 (温度≤200℃) R: 醋酸类 (温度≤200℃)												

主要零件材质

零件名称	材料			
材料代号	C	L	P	R
阀体 阀盖	WCB	ZG00Cr17Ni14Mo2(CF3M)	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti(CF8M)
球体	2Cr13	ZG00Cr17Ni14Mo2(CF3M)	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti(CF8M)
阀杆	2Cr13	316L	1Cr18Ni9Ti(304)	1Cr18Ni12Mo2Ti(316)
阀座密封面	PTFE、碳素纤维+PTFE、对位聚苯			
螺柱 螺母	35 35CrMoA(B)	2Cr13(420) 1Cr18Ni9 1Cr17Ni2(431)		

	7) 45(2 H)	
填料	V型 PTFE、柔性石墨	