

锻钢固定球阀

一、气动锻钢球阀-概述

气动锻钢球阀主要适用于化工、冶金、石油、制药等行业的各种高压介质输送管道中，适用温度：-196~450℃；驱动方式：手动、气动、电动、液动；公称通径：1/2~12；公称压力：150LB~1500LB；适用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀介质。

气动锻钢球阀主要用于石油，天然气的长距离管线输送和城市煤气管道系统。由于长输管线用阀的独有特征，因而在设计时充分考虑了其承受管道应力的能力，以及安全性，耐候性，长期使用的可靠性等；密封，结构设计属我公司独有。操作方式有手动—蜗杆蜗轮驱动，气动，电动，气/液联动，电/液联动，以及各类特殊控制形式。

二、气动锻钢球阀-特点

主要的锻钢球阀设计特点有：全径/缩径；90度定位和带锁结构；特殊形式的“Y”头手柄；防火和防静电设计；一对相向的蝶形弹簧；防吹出阀杆；阀杆中部双重密封结构；螺栓、螺纹垫片密封阀盖。

锻钢球阀产品采用标准

- 1、设计、制造按 API 6D；
- 2、结构长度按 ANSI B16.10；
- 3、连接法兰：ANSI B16.5MSS-SP44；
- 4、阀门检查和试验按 API STD. 598；
- 5、承插端符合 ASME B16.11；
- 6、螺纹连接端（NPT）符合 ANSI/ASME B1.20.

注：锻钢球阀系列阀门连接法兰及对爆端尺寸可根据用户要求设计制造。

三、气动锻钢球阀-主要零件材料

注：抗硫型阀门的零件的材质为 GB (1Cr18Ni9+Ni.P) ASTM (A182-304+Ni.P)
ASTM (A182-304+NI.P)

抗硫型阀门的零件的材质为 GB (1Cr18Ni9)、ASTM (A276-321)
ASTM (rA276—321)

系列阀门零件及密封面的材质可根据实际工况条件或用户特殊要求使用。

锻钢球阀功能特征

1. 双截断和排放
2. 安全解压
3. 可靠密封
4. 防火设计
5. 清扫管道
6. 紧急密封
7. 特殊阀门
8. 阀盖组合密封
9. 排污
10. 接长阀杆
11. 防静电设计
12. 承受管道应力安全

某些锻钢球阀阀体上标有箭头，如果没有附带英文 FLOW 字迹，则为密封座作用方向，不作为介质流向参考，阀门自泄方向相反。通常情况下，双座密封的球阀具有双向流向。

锻钢球阀设计特点

全径/缩径；90度定位和带锁结构；防火和防静电设计（客户要求）；一对相向的蝶形弹簧；防吹出阀杆；阀杆中部双重密封结构；螺栓、螺纹垫片密封阀盖。