

## 软密封锻钢球阀

### Q41N 国标锻钢球阀产品特点:

1. 本产品所有部件均为锻件
2. 采用下装式阀杆, 设备倒密封结构
3. 采用镶嵌式阀座, 阀座背后设备 O 型圈, 确保介质不外漏
4. 密封面采用尼龙 1010, 它的磨擦系数通常为巴氏合金的 1/3, 因此它是一种自然滑性材料。但抗弯曲强度和冲击强度及较高的延性, 与金属不相上下。

### Q41N 国标锻钢球阀

#### 1: 高压锻钢球阀的详细说明:

高压锻钢球阀就是材料是锻造出来的, 材质的密度比铸造的密度要大很多, 特别适合高压球阀的制造加工。高压锻钢球阀关闭件球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种球阀, 密封件嵌于不锈钢阀座内, 金属阀座尾端设有弹簧, 当密封面磨损或者烧毁时, 在弹簧作用下推动阀座与球体形成金属密封。其具有独特的自动泄压功能, 当阀门中腔介质压力超过弹簧预紧力, 出口端阀座后退脱离球体, 达到自动泄压效果, 泄压后阀座自动复位, 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用。

#### 2: 高压锻钢球阀的特点:

标准阀座采用弹簧结构, 将阀座推向球体, 保证了良好的进出口双向密封性能;

高压锻钢球阀利用自带的排放阀, 阀体中腔可向外排放;

枢轴采用防吹出保护结构, 有效地防止泄漏; 低磨擦系数的轴承, 使得扭矩减少到最小, 便于阀门启闭;

阀杆与阀体有效的接触, 使防静电接地装置性能优越等。

具有性能优异, 可靠性高, 用途广泛, 价格合理等优点。

#### 3: 高压锻钢球阀的概述:

三片式高压锻钢球阀, 将阀体在两阀座部位沿与阀门通道轴线相垂直的截面分为三部分, 整台阀门沿阀杆中心轴左右对称, 高压锻钢球阀在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向。它的大枢轴结构保证在高压下准确的球体中心位置, 保证了阀门良好的操作性能。

#### 4: 高压锻钢球阀型号说明: Q41F-16/420C Q41N-16C/420C

#### Q41H-16/420C Q41Y-16/420C

#### 5: 高压锻钢球阀的主要适用范围:

高压锻钢球阀适用于: 化工、石油、天然气、冶金等行业及含硫化氢介质、杂质多、腐蚀严重的天然气长输管线。

#### 6: 高压锻钢球阀 的性能参数:

a、工作压力: 1.0Mpa-42.0Mpa。

b、工作温度: -46+550℃。

c、驱动方式: 手动、蜗轮、气动、电动等。

d、连接方式: 法兰、焊接、对焊、承插焊、等。

e、制造标准: 国标 GB、JB、HG, 美标 API、ANSI, 英标 BS, 日本 JIS、JPI 等。

f、阀体材质：铸钢、碳钢、WCB、WC6、WC9、20#、25#、锻钢、A105、F11、F22、不锈钢 304，304L，316、316L、铬钼钢、低温钢、钛合金钢等。

7:国标高压锻钢球阀设计标准：

设计和制造标准按照：GB12237—1989 通用阀门法兰和对焊连接钢制球阀

结构长度按照：GB12221；

连接端尺寸按照：JB/T79,GB9113,HG20592；

检验和测试按照：JB/T 9092、GB/T13927-1992 通用阀门压力试验

8:美标高压锻钢球阀设计标准：

设计和制造标准按照：ASME B16.34,API6D 等；

结构长度按照：ASME B16.10；

连接端尺寸按照：ASME B16.5,ASME B16.25；

检验和测试按照：API598；

防火设计按照：API607；