

## Q41F-300LB 美标锻钢球阀

### 一、美标锻钢球阀-产品介绍

美标锻钢球阀的说细说明：美标锻钢球阀是锻造出来的，软密封圈镶入钢圈内，钢座也加工出密封面，钢座径向与背面均设有“O”形圈，以确保介质不外漏。阀杆为下装式设计，台肩处设有推力轴承，减轻操作力矩。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。

### 二、美标锻钢球阀-适用工况条件

锻钢美标阀门主要适用于化工、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、涡轮动等；公称口径：1/2"~8"；公称压力：150LB~2500LB；适用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀介质。

球阀阀座密封圈一般采用聚四氟乙烯等弹性材料制造，易于保证密封，而且球阀的密封力随着介质压力的增加而增大。阀杆密封可靠。球阀启闭时阀杆只作旋转运动，因此阀杆的填料密封不易被破坏，而且阀杆倒密封的密封力随着介质压力的增加而增大。球阀的启闭只做90°转动，故容易实现自动化控制和远距离控制，球阀可配置气动装置、电动装置、液动装置、气液联动装置或电液联动装置。球阀通道平整光滑，不易沉积介质，可以进行管线通球。

### 三、锻钢球阀-产品特点

美标锻钢球阀的特点：流体阻力小，球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。开关迅速、方便，只要阀杆转动90°，球阀就完成了全开或全关动作，很容易实现快速启闭。密封性能好。