

# 美标高压球阀

## 一、美标高压球阀介绍：

高压美标球阀也称美标固定三段式球阀，也叫 API 磅级高压球阀球阀为固定式，主要适用于高压

(900LB~2500LB) 温度 (-29℃+200℃) 的管道上。作为介质的开关和调节。高压美标球阀所有部件均为高压锻

件。具有良好的耐压性能。采用下装式阀杆,设备倒密封结构。镗锁式阀座，阀座背后设备 Q 型圈，确保介质不外漏。

密封面采用尼龙密封，它的磨擦系数通常为巴氏合金的 1/3 而且它是一种自然滑性材料。在抗弯曲强度和冲击强度及较高的延性，与金属不相上下。

## 二、美标高压球阀参数：

通用型号：Q41N、Q347N

公称通径：DN50mm~DN1200mm

压力范围：900LB~2500LB

使用温度：-29℃~200℃

适用介质：蒸汽，油品

结构长度：ASME B16.10

检验测试：API598

防火设计：API607

制造标准：ASME B16.34、API6D

连接尺寸：ASME B16.5、ASME B16.25

## 三、高压美标球阀特点：

1、高压美标球阀流体阻力小，全通径的球阀基本没有流阻密封可靠。它有两个密封面，操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转 90°。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。

2、高压美标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。

耐高压：压力可达 1.6Mpa-42Mpa

Class5: 150-2500lb 耐高温。无摩擦，该球阀在开启时利用二块式球体的优点，先水平收拢瞬间脱离阀座，然后再旋转 90 度全开。