

## Q41Y-16C金属硬密封球阀

产品名称	Q41Y-16C金属硬密封球阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	360.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

### 产品详情

Q41Y-16C金属硬密封球阀是我公司开发的高性能阀门。阀座采用板簧加载的金属密封结构，在高温下启闭轻松。球体及阀座采用特殊硬化处理，密封面不擦伤。球阀具有双向密封功能,大小口径均采用固定球结构(DN15 ~ 700mm)。

金属硬密封球阀适用于Class150 ~ 1500、PN1.6 ~ 16.0MPa，工作温度-29 ~ 425 (碳钢)或-40 ~ 550 (不锈钢)的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质，选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素、氨盐水、中和水等多种介质。

主要特点：

(1)采用偏心结构，在关闭过程中，阀座与球体间的密封比压能迅速增加，从而确保了密封副的可靠密封。当阀门开启时，阀座与球体能迅速脱离，有效地减小了操作力矩，并使阀座表面与球面之间的控伤可能性降到最小。

(2)金属硬密封浮动球阀(如图)采用了弹性加载结构，在正常关闭情况下确保了球体密封面与阀座密封之间的接触，在高温工况下，能有效补偿内件受热膨胀，避免因高温而导致的卡阻，适合于中小口径高温使用场合。

(3)金属硬密封固定球阀除金属硬密封偏心球阀的偏心特点外，其它优点在此也具有，此外，它可双向使用，且不易在中腔沉积污物，根据用户工况条件，也可在中腔设置排污口。

(4)金属硬密封球阀的球体表面采用特殊硬化处理，阀座整体用特种硬质材料或局部堆焊硬质材料，确保密封副之间的有合适的硬度差。

(5)由于球体表面采用特殊的表面硬化处理，阀座采用堆焊硬质合金，所以在阀门的启闭过程中能很好经受介质冲刷，特别适合于固体颗粒和磨料介质。

(6)除球体表面和阀座表面的特殊表面处理外，在其它密封材料方面采用柔性石墨、金属缠绕式垫片等，故能用于高温、高压工况，并具耐火烧功能。

技术规范：

压力等级：Class150 ~ 1500、PN1.6 ~ 16.0MPa

公称通径：DN15 ~ 700mm

设计与制造：API608、API 6D GB12237

结构长度：ANSI B16.10 GB12221

连接形式：ANSI B16.5 GB9112 ~ 9131、JB/T74 ~ 90 SH3006、HG20615 ~ 20635

压力实验：API598、ZBJ16006、GB

材质：WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、ZG1Cr18Ni9Ti、C4、C6L、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

工作温度：-40 ~ 550

驱动方式：手动、蜗轮蜗杆传动、气动、电动

Q41Y-16C金属硬密封球阀主要技术参数及执行标准：

公称通径(mm)

金属密封浮动球阀

金属密封固定球阀

金属密封三通球阀

DN15~200、NPS1/2~8

DN50~500、NPS2~20

DN50~300、NPS2~12

公称压力(Mpa)

PN1.0~10.0、Class150~600、10K、20K

PN1.0~16.0、Class150~900、10K、20K

PN1.0~2.5、Class150、10K

阀门材料及适用工况

零件名称

材 料

阀体

WCB

ZG1Cr18Ni9Ti

CF8(304)

CF3(304L)

ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

CF8M(316)

CF3M(316L)

球体阀杆

2Cr13

1Cr18Ni9Ti

0Cr19Ni9

(304)

00Cr19N11

(304L)

1Cr18Ni12Mo2Ti

0Cr17Ni12Mo2

(316)

00Cr17Ni12Mo2

(316L)

密封圈

特种硬化材料

适用介质

泥浆、纸浆、含有固体和流体等

泥浆、纸浆、蒸汽、含有固体的流体等

高温、高频、高压

## 适用温度

-29~150

-29~250

-29~500

## 设计制造

GB/T 12237-1989、API 608、API6D、JPI 7S-48、DIN3357

## 结构长度

GB/T 12221-1989、ANSI B16.10、JIS B2002。

## 连接法兰

JB/T74~90(JB74~90)、GB9112~9131、HGJ44~76、SH3406、ANSI B16.5、JIS B2212~2214。

## 压力试验

JB/T 9092-99、API 509。

## 传动方式

手动、蜗轮蜗杆传动、气动、电动。