

## 低温球阀 低温法兰球阀

产品名称	低温球阀 低温法兰球阀
公司名称	上海沪密阀门有限公司
价格	888.00/元/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇金海公路3399号4层4227室-7
联系电话	86-02151698358 15000113352

## 产品详情

【关键词：球阀 相关名称：进口球阀、手动球阀、电动球阀、气动球阀、螺纹球阀、法兰球阀、焊接球阀、对夹式球阀、美标球阀、日标球阀】

球阀主要设计参数：

相关型号：q11f、q41f/h/y、q341f/h/y、q641f/h/y、q941f/h/y、q47f/h/y、q347f/h/y、q647f/h/y、q947f/h/y。

口径范围：dn15 ~ dn600。

压力范围：pn10-pn320、150lb ~ 1500lb、10k ~ 40k。

温度范围：- 20 ~ 300 、 - 40 ~ 500 。

传动方式：手动、蜗轮传动、气动、电动。

阀体材质：铸铁、铸钢、不锈钢、铬钼、锻钢、黄铜。

球阀的原理：

球阀是由旋塞阀演变而来的，它的启闭件作为一个球体，利用球体绕阀杆的轴线旋转90°实现启闭和关闭的目的。球阀在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向，设计成v型开口的球阀还具有良好的流量调节功能。

球阀的特点：（1）具有良好的流阻（实际流阻为零）。

- (2) 因在工作时不会卡住（在无润滑剂时），故能可靠地应用于腐蚀性介质和低沸点液体中。
- (3) 在较大的压力和温度范围内，能实现完全密封。（4）可实现快速启闭，某些结构的启闭时间仅为0.05~0.1s，以保证能够用于试验台的自动化系统中。快速启闭阀门时操作无冲击。
- (5) 球形关闭件能在边界位置自动定位。（6）工作介质在双面上密封可靠。（7）在全开和全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，因此高速通过阀门的介质不会引起密封面的侵蚀。
- (8) 机构紧凑、重量轻，可以认为它是用于低温介质系统的最合理的阀门结构！
- (9) 阀体对称，尤其是焊接阀体结构，能很好地承受来自管道的应力。
- (10) 关闭件能承受关闭时的高压差。（11）全焊接阀体的球阀，可以直埋于地下，使阀门内件不受侵蚀，最高使用寿命可达到30年，是石油、天然气管线最理想的阀门。球阀的用途：

球阀在石油、天然气、煤炭和矿石的开采、提炼加工和管道输送系统中；在化工产品、医药和食品生产种；在水电、火电和核电的电力生产系统中；在城市和工业企业的给排水、供热、和供气系统中；在农田的排灌系统中；在冶金生产系统中得以广泛的应用，是一种与生产建设、国防建设和人民生活息息相关的重要机械产品。球阀密闭在各类管路系统种用于截断或接通介质流，使介质按照预定的程序输送到各个指定点。

球阀按结构形式可分：一、浮动球球阀：球阀的球体是浮动的，在介质压力作用下，球体能产生一定的位移并紧压在出口端的密封面上，保证出口端密封。浮动球球阀的结构简单，密封性好，但球体承受工作介质的载荷全部传给了出口密封圈，因此要考虑密封圈材料能否经受得住球体介质的工作载荷。这种结构，广泛用于中低压球阀。二、固定球球阀：球阀的球体是固定的，受压后不产生移动。固定球球阀都带有浮动阀座，受介质压力后，阀座产生移动，使密封圈紧压在球体上，以保证密封。通常在与球体的上、下轴上装有轴承，操作扭距小，适用于高压和大口径的阀门。为了减少球阀的操作扭矩和增加密封的可靠程度，近年来又出现了油封球阀，既在密封面间压注特制的润滑油，以形成一层油膜，即增强了密封性，又减少了操作扭矩，更适用高压大口径的球阀。三、弹性球球阀：球阀的球体是弹性的。球体和阀座密封圈都采用金属材料制造，密封比压很大，依靠介质本身的压力已达不到密封的要求，必须施加外力。这种阀门适用于高温高压介质。弹性球体是在球体内壁的下端开一条弹性槽，而获得弹性。当关闭通道时，用阀杆的楔形头使球体涨开与阀座压紧达到密封。在转动球体之前先松开楔形头，球体随之恢复原原形，使球体与阀座之间出现很小的间隙，可以减少密封面的摩擦和操作扭矩。

球阀的安装与维护介绍：

### 一、确认球阀在安装前的准备工作

- 1、保证球阀安装位置管线在同轴位置上，管线上两片法兰应保持平行，确认管线能够承受球阀自身重量，如果发现管线不能承受球阀重量，则在安装前为管线配备相应的支撑。
- 2、确认管线内是否有杂质、焊渣等，必须要把管线内吹扫干净。
- 3、核对球阀铭牌，并对球阀进行全开全闭数次操作，确认阀门能够正常工作，再全面检查一次阀门的各个细节，保证阀门完好无损。
- 4、除去阀门两端的保护盖，检查阀体内是否干净，清洗阀体内腔，由于球阀的密封面是球形状，即使微小的杂物也可能造成密封面的损伤。

### 二、球阀的安装

- 1、球阀的任何一段都可安装在上游端，手柄球阀可以安装在管线的任何位置，如果配置执行机构（如齿轮箱、电-气动执行器）的球阀，则必须垂直安装，阀门进出口处在水平位置上。
- 2、球阀法兰与管线法兰间按管路设计要求装上密封垫。
- 3、法兰上的螺栓需对称、逐次、均匀拧紧。

4、如果球阀采取气动、电动等执行器时，按说明书完成气源、电源的安装。

### 三、球阀安装后的检查

1、安装完毕后，启动球阀开、关数次，应该动作灵活，受力均匀，球阀工作正常。

2、根据管道压力设计要求，通压后检测球阀与管道法兰结合面的密封性能。

### 四、球阀的维修

1、只有卸除球阀前后的压力，才能对球阀进行拆卸分解操作。

2、在对球阀的分解与再装配过程，需要对有密封性零部件的保护，特别是非金属零部件，像o型圈等部件最好使用专用的工具。

3、球阀阀体重新装配时螺栓必须对称、逐步、均匀地拧紧。

4、清洗剂应与球阀中的橡胶件、塑料件、金属件及工作介质（例如燃气）等均相容。工作介质为燃气时，可用汽油(gb484-89)清洗金属零件。非金属零件用纯净水或酒精清洗。

5、分解下来的单个零件可以用浸洗方式清洗。尚留有未分解下来的非金属件的金属件可采用干净的细洁的浸渍有清洗剂的绸布（为避免纤维脱落粘附在零件上）擦洗。清洗时须去除一切粘附在壁面上的油脂、污垢、积胶、灰尘等。

6、非金属零件清洗后应立即从清洗剂中取出，不得长时间浸泡。

7、清洗后需待被洗壁面清洗剂挥发后（可用未浸清洗剂的绸布擦）进行装配，但不得长时间搁置，否则会生锈、被灰尘污染。

8、新零件在装配前也需清洗干净。

9、使用润滑脂润滑。润滑脂应与球阀金属材料、橡胶件、塑料件及工作介质均相容。工作介质为燃气时，可用例如特221润滑脂。在密封件安装槽的表面上涂一薄层润滑脂，在橡胶密封件上涂一薄层润滑脂，阀杆的密封面及摩擦面上涂一薄层润滑脂。

10、装配时应不允许有金属碎屑、纤维、油脂（规定使用的除外）灰尘及其它杂质、异物等污染、粘附或停留在零件表面上或进入内腔。

上海沪密阀门有限公司其它相关球阀系列：

v型球阀 三通球阀 轨道球阀 上装式球阀

偏心半球阀 衬氟球阀 固定球球阀 广式球阀

高温球阀 保温球阀 美标球阀 法兰球阀

内螺纹球阀 一片式球阀 二片式球阀 三片式球阀

高压球阀 气源球阀 天然气球阀 塑料球阀

高压锻钢球阀 金属硬密封球阀 对夹式球阀

三段式球阀 清管阀 khb、khm高压球阀

丝口球阀 内螺纹球阀 o型球阀 承插焊球阀

对焊球阀 高压锻钢对焊球阀 三片式法兰球阀

三片式高温球阀 电动球阀 气动球阀 氧气球阀

真空球阀 蜗轮球阀 氨用球阀 衬氟塑料球阀

液化气球阀 长输管线球阀 喷煤粉专用球阀

陶瓷球阀 焦炉专用球阀 四通球阀 抗硫球阀

低温球阀 气动卸灰球阀 薄型球阀 放料球阀

槽车球阀 铝合金球阀 双卡套连接球阀 两通球阀

快开球阀 快关式球阀 开关球阀 耐腐蚀球阀

upvc球阀 塑料球阀 浮动球球阀 填料仓整体式法兰球阀

双联球阀 弹簧球阀 jis日标球阀 din德标球阀

api球阀 ansi球阀 gb国标球阀 hg国标球阀

黄铜球阀 铸铁球阀 碳钢球阀 铸钢球阀 锻钢球阀

不锈钢球阀 气动高真空球阀 电动高真空球阀

进口球阀 进口美国球阀 进口德国球阀 进口英国球阀

进口英国球阀 进口日本球阀 进口台湾球阀

上海沪密阀门产品畅销全国各地，优质的质量，高效的服务，深得用户的信赖和广泛的赞誉。同样的价格，我们比质量；同样的质量，我们比效率！满意出自沪密，详情请来电洽谈。倾情为您服务，成果了了可见！

代理进口阀门有：

美国caro卡罗国际集团、德国fring福林、英国uk(优科)阀门国际有限公司、德国top(托普)阀门、日本北泽(kitz)、日本阀天(venn)美国约克(yoco)等进口产品。

产品选型:

一、 产品名称 型号 口径 压力 阀体材质 连接方式 传动方式 使用温度 是否带附件,以便我们的为您正确选型。

二、若已经由设计单位选定我公司的型号，请按产品型号直接向我司销售部订购。

三、当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的阀门专家为您审核把关。

官方网址一：<http://www.86valves.org>

官方网址二：<http://www.shvalve.org>

官方网址三：<http://www.shfmc.org>

关于参数选型、咨询与订购您可以联系我们！

销售电话：021-69519065

图文传真：021-51698358

联系手机：13818305690 联系人：苏先生