

# 不锈钢法兰整体式球阀

产品名称	不锈钢法兰整体式球阀
公司名称	永嘉大象阀门有限公司
价格	189.00/台
规格参数	品牌:大象 型号:Q41F DN15-1200:2.5MPa
公司地址	永嘉瓯北东方工业区
联系电话	0577-57887208 13738736864

## 产品详情

品牌：大象	型号：q41f	材质：wcb/cf8
连接形式：法兰	结构形式：浮动球球阀	公称通径：15-200（mm）
适用介质：水、蒸汽、导热油等酸类	压力环境：1.6-4.0mpa	工作温度：350
标准：国标	流动方向：单向	驱动方式：手动
零部件及配件：配件	用途：锁闭	类型(通道位置)：直通式
作用对象：石油，化工，制药电力，食品等		

产品说明一、概述： q41f-16c法兰铸钢球阀本身结构紧凑，易于操作和维修，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。它具有相同的旋转90度提动作，不同的是旋塞体是球体，有圆形通孔或通道通过其轴线。球面和通道口的比例应该是这样的，即当球旋转90度时，在进、出口处应全部呈现球面，从而截断流动。

二、q41f法兰铸钢球阀的密封原理：铸钢球阀的密封原理依其结构而异。常用的球阀结构可分为浮动球球阀与固定球球阀两大类。浮动球法兰铸钢球阀的球体自由支承在阀座上(见图1—1)。在流体压力作用下，球体在流体流动方向产生位移，使它与阀后阀座密封面更紧密地接触，即在该密封面上的比压增大，形成单面密封。同时，阀前阀座密封面上的比压相应减小，往往不保证密封。因此，球体的位置固定：流体压力不能使它产生位移。可是，阀座却是浮动的，它们藉助于弹簧或流体压力压向球体，建立密封比压。因而固定球不锈钢球阀可根据使用要求设计出三种密封结构：阀前阀座密封、阀后阀座密封、阀前阀后阀座密封。球阀按球体安装方式分类：按球体安装方式，铸钢球阀可分为顶装式、底装式、侧装式以及斜装式等四种类型。其中底装式球阀实质上与顶装式相同，因装拆不

方便，使用不多，故不单独介绍。对于侧装式不锈钢球阀，根据使用场合的不同以及口径的大小，阀体有整体式部分体式两种，而分体式又分二分体和三分体之分。

三、q41f法兰铸钢球阀操作和使用：1.操作前须确认管路和阀已被冲洗过。2.阀的操作按执行机构输入信号大小带动阀杆旋转完成：正向旋转1/4圈(90°)时，阀关断。反向旋转1/4圈(90°)时，阀开启。

3.当执行机构方向指示箭头与管线平行时，阀门为开启状态；指示箭头与管线垂直时，阀门为关闭状态。

四、q41f法兰铸钢球阀主要零件材料：序号no. 零件名称材质 gb astm 1 阀体 wcb a216-wcb 2 密封圈 ptfe ptfe 3 球体 1 cri9ti ss304 4 螺母 35 a194-2h 5 螺柱 35 crmoa a193-b7 6 石体 wcb a216-wcb

五、q41f法兰铸钢球阀技术规范：设计依据国标系列美标系列 设计标准 gb/t12237 ap16d ansib16.34

法兰连接结构长度 gb/t12221 ap16d ansib16.10 结构长度(焊接) gb/t15188.1 ap16d ansib16.10