

# 德标法兰球阀系列 欧正阀门

产品名称	德标法兰球阀系列 欧正阀门
公司名称	温州欧正阀门科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	温州市龙湾区永中街道永强路235弄6号
联系电话	86-057786999297 15857712227

## 产品详情

### 德标法兰球阀概述

( 2PC ) Q41F-16/25/40/63(C,P,R)公司生产销售的Q41F德标法兰球阀,是法兰连接的分体式球阀。我们采用全新的进口技术生产工艺,德标法兰球阀阀体铸造采用台湾先进生产技术,从结构,产品美观方面进行了全新的设计,德标法兰球阀采用弹性阀座开启扭矩小,密封可靠,产品使用寿命长,阀杆采用下装式防飞出阀杆装置,并且阀杆内部有多道密封环节,产品采用防静电设置,可应用于石油天然气化工等苛刻环境。

### 应用规范

型号 : Q41F

产品名称 : 德标法兰球阀

执行标准 : DIN

连接方式 : 法兰连接

球阀形式 : 浮动球阀

密封形式 : 软密封 ( PTFE,RPTFE,PPL,PEEK)

公称压力 : 1.6-6.4MPa适用温度范围 : -20~232 ~350

主要材质 : CF8,CF8M , WCB ( 不锈钢304,316,316L , 碳钢 ) 适用介质 : 水、油、气及某些腐蚀液体 ( W.O.G ) 法兰类型 : RF,FM,FF,WN

### 主要用途

德标法兰球阀产品大量出口欧洲，中东，非洲等地区和国家，主要适用于食品机械，水处理，化工管道，石油天然气等行业，对于不同的温度，以及不同的介质可以选择不同的密封材质以及壳体材质适用于气体、油品、水、酸性、碱性等介质。

## 主要零件材料

Item No.Part NamMaterial1Nut螺母SS3042Stud螺栓SS3043Cap阀盖

CF8M CF8 WCB

4

Body Gasket 垫圈PTFE R-PTFE5Seat 阀座PTFE R-PTFE6Ball球SS316 SS3047Body阀体CF8M CF8 WCB8Thrust Washer 垫圈PTFE 9Stem Packing填料密封PTFE 10Stem 阀杆SS316 SS30411Stop Cap 压盖SS30412Bolt螺栓SS30413Locking Pn定位片SS30414Locking Nut 锁紧螺母SS30415Handle 手柄CF816Stoo Washer定位圈SS201

注：德标法兰球阀有带ISO5211平台产品可供直接选择安装执行器。

## 工作原理一、开启过程

1. 在关闭位置，球体受阀杆的机械施压作用，紧压在阀座上。
2. 当逆时针转动手轮时，阀杆则反向运动，其底部角形平面使球体脱开阀座。
3. 阀杆继续提升，并与阀杆螺旋槽内的导销相互作用，使球体开始无摩擦地旋转。
4. 直至到全开位置，阀杆提升到极限位置，球体旋转到全开位置。

## 二、关闭过程

1. 关闭时，顺时针旋转手轮，阀杆开始下降并使球体离开阀座开始旋转。
2. 继续旋转手轮，阀杆受到嵌于其上螺旋槽内的导销的作用，使阀杆和球体同时旋转90°。
3. 快要关闭时，球体已在与阀座无接触的情况下旋转了90°。
4. 手轮转动的最后几圈，阀杆底部的角形平面机械地楔向压迫球体，使其紧密地压在阀座上，达到完全密封。