

球阀选择指南





三片式系列

型号: FP/SP-2000/3000
3片式阀体
不锈钢&碳钢
等径/标准口径
尺寸: FP:1/4"-4"
SP:3/4"-2 1/2"
压力等级:
FP:2200psi WOG
SP:2200psi WOG
FP&SP:425psi WSP
(或更高)

此系列安全防火型阀门符合AP1607第四版规定,设计按照ASME B 16.34标准。阀门密封为活动加载密封,防静电装置,安全锁定手柄,以及符合ISO5211标准的连接自控执行机构的顶盘法兰。备有螺纹式,焊接式,加长焊接等连接供选择。



7000/8000系列

型号: 7000/8000
3片式阀体
不锈钢&碳钢
等径
尺寸: 1/4"-12"
压力等级:
1/4"-4":1000 psi WOG
6"-12":4000 psi WOG
端盖连接有多种选择

系列7000/8000提供螺纹式,承插焊式,对焊式,法兰式和卡套式连接,以及加长的焊接式连接端等多种连接形式。阀杆密度为活动加载密封,防静电装置,安全锁定手柄,符合ISO5211标准(1/4"-2")的连接自控执行机构的顶盘法兰。安全和维修方便。如有特殊的应用要求,可选用带空隙填料的阀座



5000系列

型号: 5000
3片式阀体
不锈钢
等径
尺寸: 1/4"-4"
压力等级:
1/4"-2": 1000 psi WOG
2 1/2"-4": 800 psi WOG
经济型三片式球阀

此系列球阀以经济的价格提供三片式球阀设计的优点。此系列球阀的特点是便于安装和维修的可转出中心部件,可调整的阀杆填料,重负荷内部插入式阀杆,不锈钢安全锁定手柄以及符合ISO5211标准的连接自控执行机构的顶盘法。螺纹式、承插焊式连接端口供选择。方便。如有特殊的应用要求,可选用带空隙填料的阀座。



超清洁微型系列

型号: S7500/S7700
3片式阀体
不锈钢
管道口径: 1/2"-2"
尺寸: 1/2"-4"
压力等级:
1/2"-4": 1000 psi WOG
特殊设计应用于高纯度清洁场合

此系列具有管道全通管径,球体,连接端都有与管道系统一样的ID管口。设计完全满足高纯度和清洁的卫生要求。活动加载式阀杆密封,安全锁定手柄,以及符合ISO5211标准的连接自动执行机构的顶盘法兰。易于安装和维修,提供卡套式和加长的焊管接头。



罐底系列

型号: TK7000/TK8000/TKF15
2片或3片式阀体
不锈钢&碳钢
等径
尺寸: 1"-10"
压力等级:
TK7000/TK8000:
1"-4": 1000 WOG
6"-10": 400 WOG
TKF15: ASME 150
平滑的罐底设计

此系列罐底平滑式设计, 介质流动容易。阀杆密封为活动加载密封, 防静电装置, 可互换的部件, 安全锁定手柄, 以及符合ISO5211标准(1"-2")的连接自控执行机构的顶盘法兰。可提供螺纹式, 承插焊式, 对焊式, 卡套式和ASME150等级的法兰连接端。

法兰连接式球阀



F15/F30系列

型号: F15/F30
2片式阀体
不锈钢&碳钢
等径
尺寸: 1/2"-12"
压力等级:
F15: ASME 150
F30: ASME 300

非防火安全型或防火安全型

此系列符合AP1607第四版规定, 防火型和非防火型都可采用。设计按照ASME B16.34标准。法兰标准为ASME 150和300等级, 活动加载式密封, 防静电保护, 安全锁定手柄, 以及符合ISO5211标准(1/2"-2")的连接自控执行机构的顶盘法兰。大尺寸阀门提固定式球体, 同时可提供特殊的阀体材质。



RF15系列

型号: RF15/RF30
单片式阀体
不锈钢&碳钢
等径/标准口径
尺寸: RF15: 1"-12"
RF30: 1"-6"
压力等级:
RF15: ASME 150
RF30: ASME 300

RF15/RF30系列符合AP1607第四版对于非防火安全型的规定, 设计按照ASME B16.34标准。单片式150/300等级的末端入口为法兰式阀门是经济实用的首选。阀杆密封, 防静电保护, 安全锁定手柄, 以及符合ISO5211标准(1/2"-2")的连接自控执行的顶盘法兰。大尺寸阀门提供固定式球体, 同时可提供特殊的阀体材质。



固定式系列

型号: A105/LF2
2片式阀体
不锈钢&碳钢
等径/标准口径
尺寸: 2"-24"
压力等级:
ASME 150, 300, 600,
900&1500

固定球阀用于重负载工况

此系列设计特点为固定球体, 提供等径和标准口径两种形式, 适用于多种不同的压力范围。专用于重负载工况, 如油气生产, 电厂, 污水处理行业。经过防火试验符合AP1607第四版规定, 同时按照ASME B16.34S标准设计。阀座靠弹簧加载可保持零售泄漏。

多端口阀门



多端口130系列

型号: MPT130/MPC130
3通
不锈钢
标准口径
尺寸: 1/4"-2"
压力等级:
1/4"-1 1/4": 1000psi WOG
1 1/2"-2": 800psi WOG

紧凑的设计

此系列用于大范围流量应用。三通球阀提供90度和180度的T型和L型三通口径，第四代最新的阀座，防止泄漏，确保球体准确定位。防静电装置，手柄带安全锁定，符合ISO5211标准的连接自控执行机构的顶盘法兰。备有内部换向的螺纹式，卡套式连接供选择。



多端口230/240系列

型号: MPT230/MPC230 3通
MPT240/MPC240 4通
等径
不锈钢&碳钢
尺寸: 1/4"-4"
压力等级:
1/4"-1": 1000psi WOG
1 1/4"-4": 800psi WOG

紧凑的螺钉端盖阀体设计

此系列三通，四通球阀用于最大化流量和换向应用。提供90度，180度和270度的T型和L型四通口径，牢固耐用，提供第四代最新的阀座，防止泄漏，确保球体准确定位。阀杆密封为活动加载密封，防静电装置，安全锁定手柄，符合ISO5211标准的连接自控执行机构的顶盘法兰。备有内部换向的螺纹式，卡套式，以及焊接式连接端供选择。



多端口法兰式系列

型号: MPF150/MPF300
3&4通
等径
不锈钢&碳钢
尺寸: MPF150: 1/2"-12"
MPF300: 1/2"-12"
压力等级:
MPF150: ASME 150
MPF300: ASME 300

紧凑的螺钉端盖阀体设计

此系列三通，四通球阀用于最大化流量和换向应用。提供90度和180度的T型和L型三通球阀，90度，180度和270度的T型和L型四通球阀。提供第四代最新的阀座，防止泄漏，确保球体准确定位。阀杆密封活动加载密封，安全锁定手柄，连接自控执行机构的顶盘法兰。

特殊产品



控制球阀

阀门尺寸: 1/2"-12"
切割制成的球体，可用于“开关型”或“调节型”。标准球体为15度，30度，60度和90度四种V型阀口中。也可根据客户不同需求专门设计。



堵漏装置

阀门尺寸: 1/2"-10"
此装置可减少修复阀门而引起的经济、时间损失，并可确保阀杆双密封。可在该装置上加上圆珠型止回阀，用于注入密封剂。



仪表系列

型号: HP/HX
3片式阀体
标准口径
不锈钢
尺寸: 1/2"-10"
压力等级:
HP: 6000psi WOG
HX: 10,000psi WOG
应用于高压管路

此系列球阀专用于高压和仪表方面。特点为扭矩小, 可选择手柄或用螺栓代表手柄, 并有连接端确保安全。NPT螺纹连接式标准配置, 根据要求, 可选用其它形式连接或特殊的阀体材质。



三通仪表阀

型号: 3HP
3通
标准口径
不锈钢
尺寸: 1/4"-1"
压力等级:
1/4"-1": 6000 psi WOG
应用于高压管路

此系列是高压用途下的理想产品。三通HP设计特点HP一致, 所有仪表系列阀门都备有特殊阀门材质供选用, 如双相不锈钢, 耐盐酸镍基合金, 蒙乃尔铜-镍合金, 钛等。



S20系列

型号: S20
单片式阀体
不锈钢
尺寸: 1/2"-2"
压力等级:
1/2"-2": 2000 psi WOG
150 psi WOG

此系列符合AP1607第四版规定, 单片式阀体设计可在减少泄漏的同时确保承受最大压力。阀杆密封为活动加载密封, 安全锁定手柄, 连接执行结构的支架, 备有圆形手柄供选择。螺纹式连接端。



S85系列

型号: S85
2片式阀体
等径
不锈钢
尺寸: 1/2"-3"
压力等级:
1/2"-3": 1000 psi WOG
150 psi WSP

此系列阀门经济实用, 适用于加工行业的高压应用。提供可调的阀杆填料, 连接自控执行机构的顶盘法兰, 安全锁定手柄, 阀体材料为碳钢或不锈钢。螺纹式连接端口。



S70和S90系列

型号: S70/S90
2片式阀体
标准口径
不锈钢&碳钢
尺寸: 1/4"-3"
压力等级: 150 psi WSP
1/4"-1": 2000 psi WOG
1/4"-2": 1500 psi WOG
2/2"-3": 1000 psi WOG

此系列阀门经济实用, 适用于加工行业的高压应用。提供可调的阀杆填料, 连接自控执行机构的顶盘法兰, 安全锁定手柄, 阀体材料为碳钢或不锈钢。螺纹式连接端口

螺纹式阀门



S80系列

型号: S80
2片型阀体
等径
不锈钢
尺寸: 1/4"-4"
压力等级:
1/4"-4": 1000 psi WOG
150 psi WSP

此系列可满足化工、纺织及其它加工行业的需求, 提供可调的阀杆填料, 连接自控执行机构的顶盘法兰, 安全锁定手柄, 螺纹式连接端口。



S40系列

型号: S40
单片式阀体
缩径
不锈钢
尺寸: 1/4"-2"
压力等级:
1/4"-2": 1000 psi WOG

此系列提供经济耐用的单片式阀体, 在减少泄漏的同时, 可确保整体构造能承受最大压力。操作扭矩小, 并带安全锁定手柄, 备有圆形和蝶形手柄供选择。螺纹式连接端口。

经济性阀门



S51系列

型号: MPT355/MPT365
3通
标准口径
锻铜
尺寸: 1/4"-4"
压力等级:
1/4"-2": 600 psi WOG
150 psi WSP
2 1/2"-3": 500 psi WOG
4": 250 psi WOG

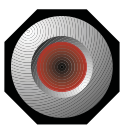
此系列球阀专为低压经济型应用而设计。阀体采用锻造黄铜, 可承受更大压力。球体为硬铬涂层, 提供可调的阀杆填料, 绝缘手柄, 等径可确保最小压力运行。螺纹式连接端口。



多端口300系列

型号: MPT355/MPT365
3通
标准口径
锻铜
尺寸: 1/4"-2"
压力等级:
1/4"-2": 400 psi WOG

此系列三通球阀提供90度和180度的T型和L型三通口径, 都带有切断装置。提供第四代最新的阀座, 确保球体准确定位。O型密封圈阀座, 符合ISO5211标准的连接自控执行机构的顶盘法兰。螺纹式连接端口。



Flow-Tek

A Subsidiary of BRAY INTERNATIONAL, Inc.
11850 Tanner Road Houston, Texas 77041
832.912.2300 Fax: 832.912.2301
www.flow-tek.com

本文中所有技术资料 and 推荐规范, 仅适合于一般的应用, 至于贵方的特殊要求及材料选择问题, 请咨询 Flow-Tek 公司的专家或厂家。我们保留对产品改进或产品更改恕不预先通知的权利。