

球阀业务介绍

VALVE BUSINESS INTRODUCTION



江苏森格斯能源设备有限公司



SGS Energy has always
been synonymous with innovation



目录 CONTENT

企业介绍	01
发展历程	02
资质证书	03-04
技术研发	05-06
产品介绍	07-12
生产制造	13-14
质量控制	15
团队服务	16

PROFILE

企业介绍

森格斯能源设备有限公司

成立于2010年，总部位于宁波，拥有宁波和盐城两个厂区。森格斯致力于成为专业的工业阀门制造商，为石油、天然气及化工行业客户提供一站式阀门解决方案。

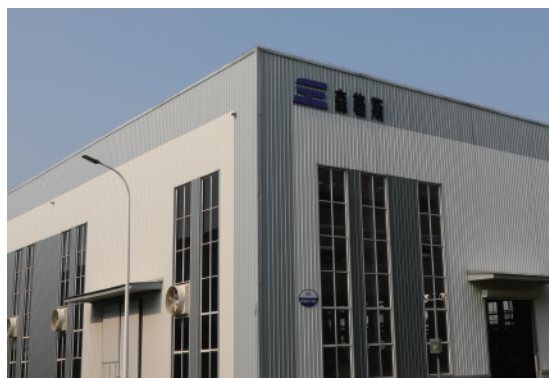
公司专注于自力式调压器、电动调节阀、球阀蝶阀及燃气调压装置的研发和生产，积累了丰富的行业经验和技術实力，产品质量和性能备受客户认可。

森格斯拥有完备的生产资质，包括金属阀门A1级生产许可证、A2级压力容器制造许可证及紧急切断阀制造许可证。公司通过了ISO9001、ISO14001及ISO45001认证。

在研发方面，森格斯持续投入，不断创新。公司已取得发明专利2项、实用新型专利24项。我们取得了API607/6FA防火认证、ISO15848-1及TA-Luft低泄漏认证、CE-PED认证，APIQ1和API6D，并获得CNAS实验室认可证书。



宁波工厂



盐城工厂



盐城工厂

HISTORY

发展历程



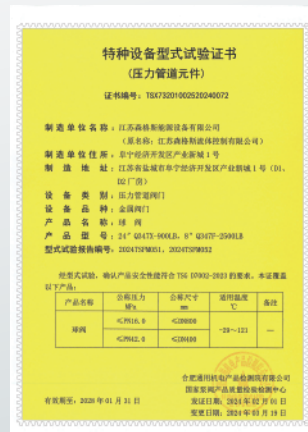
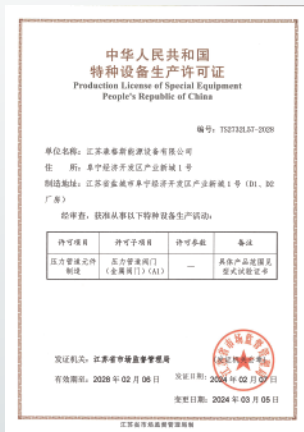
QUALIFICATIONS

资质证书

资质证书文件

- 1、TS特种设备制造许可证
- 2、中国合格评定国家认可委员会CNAS检测实验室认证
- 3、高新技术企业
- 4、ISO质量、环境、职业健康安全三体系认证
- 5、美国石油协会API认证
- 6、欧盟承压设备指令CE-PED认证
- 7、加拿大承压设备CRN注册
- 8、TUV南德认证标志
- 9、TUV莱茵认证标志
- 10、法国BV认证标志

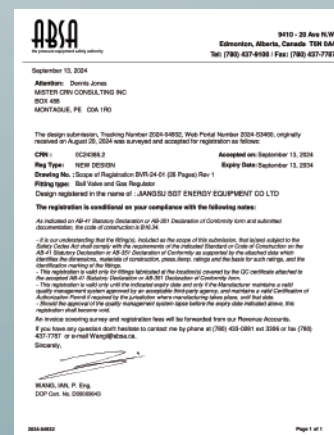




球阀API 6FA防火认证

球阀API 607防火认证

球阀ISO 15848-1低逸散认证



球阀TA-Luft低逸散认证

球阀欧盟CE-PED认证

球阀、燃气调压器、
电动调节阀加拿大CRN认证

TECHNOLOGY R&D

技术研发

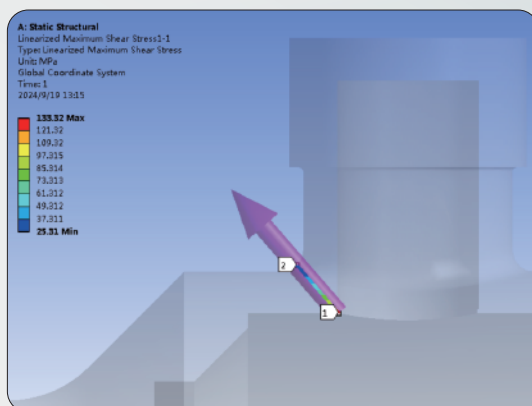
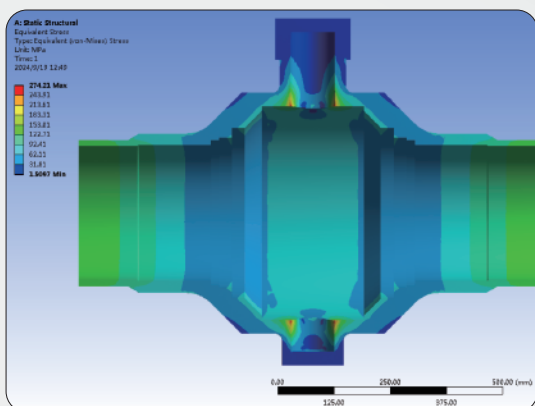
1

运用专业三维建模软件，进行设计出图

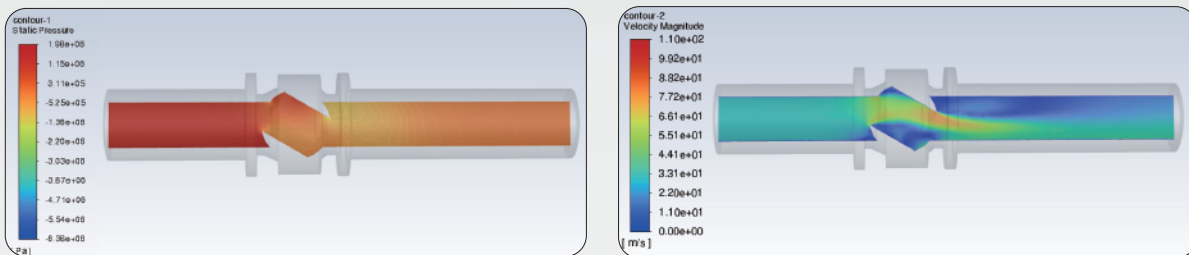


2

运用专业有限元分析软件，进行承压件强度分析



运用专业流体仿真软件，进行阀门流道分析



运用定制的专业设计计算软件，进行阀门相关计算

焊缝厚度计算	球体直径确定	浮动球阀密封比压计算	固定球阀密封比压计算	进口端密封固定球阀扭矩计算	浮动球阀扭矩计算	螺旋连接阀体	关闭
钛合金钢阀门衬套壁厚计算	美标碳钢壁厚计算	GB/T 12224最小壁厚计算	薄壁计算公式(中低压)PN≤64		厚壁计算公式(高压)PN>100	金牌接中体壁厚	

球阀阀体常用整体铸、锻或者棒材加工而成。由于所给条件的工作压力属于中低压，所以采用薄壁计算公式进行计算。计算公式如下：

$$S_b = S'b + C \quad (\text{mm})$$

$$S'b = \frac{pDn}{2.3[\sigma L] - P} \quad (\text{mm})$$

式中

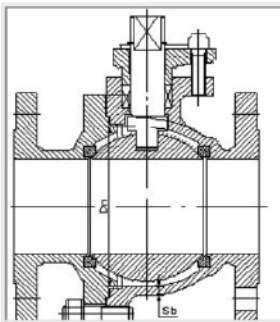
- S_b——考虑附加余量的壁厚 (mm)
- S'_b——按强度计算的壁厚 (mm)
- D_n——球阀内腔的最大直径 (mm)
- P——设计压力 (Mpa)
- [σL]——材料许用拉应力 (Mpa)
- C——附加余量 (mm)

计算结果
8.85299672544
3.85299672544
478
1.6
67
5

材料许用拉应力查看
S_b附加余量选取

实际壁厚：S ①结论：S>S_b 为合格

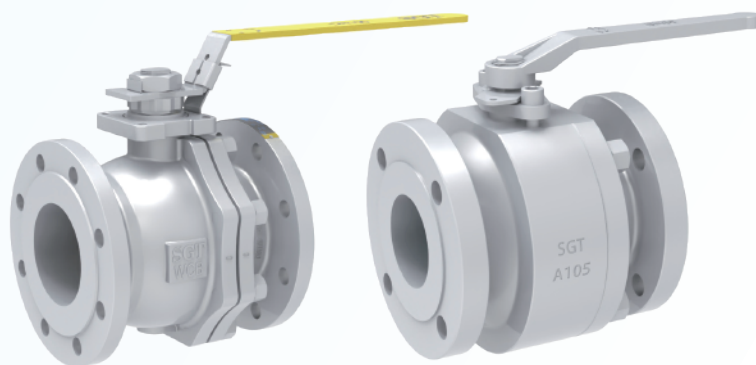
②管路附件压力-温度额定制是根据材料相应温度下的许用应力而制定的，故不需进行高沮核算



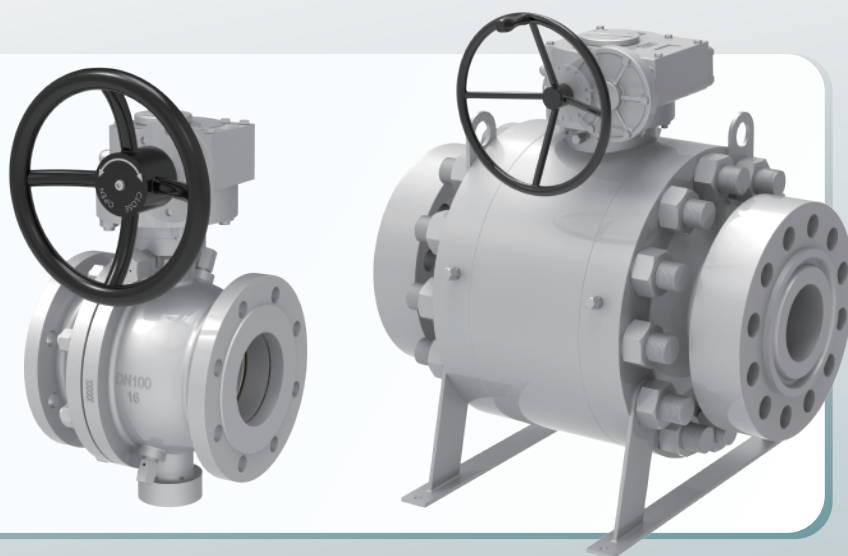
PRODUCTS

产品介绍

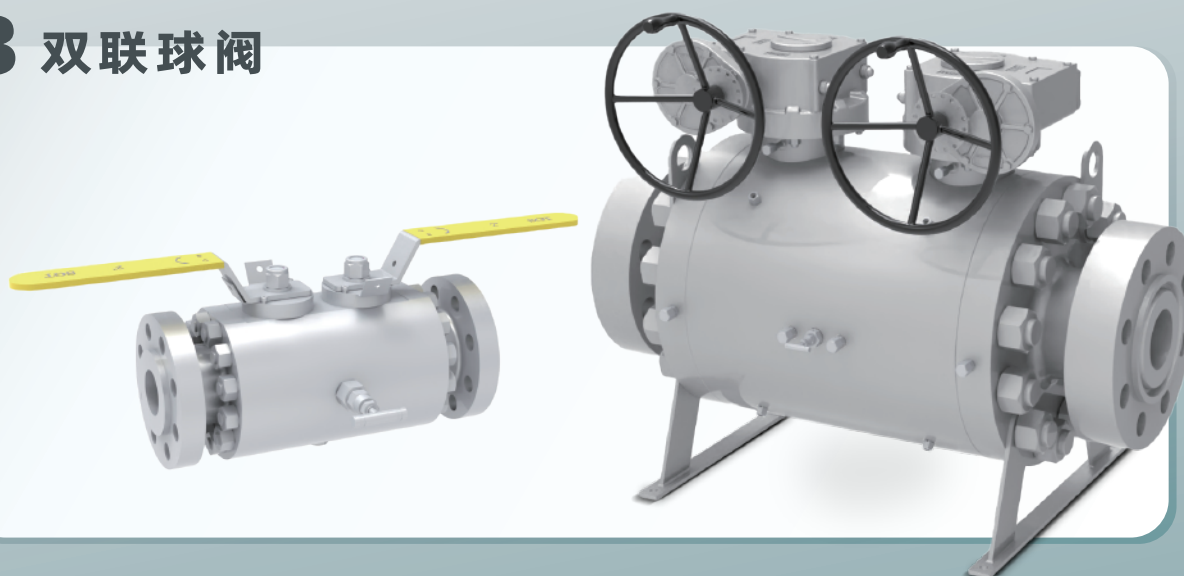
1 浮动球阀



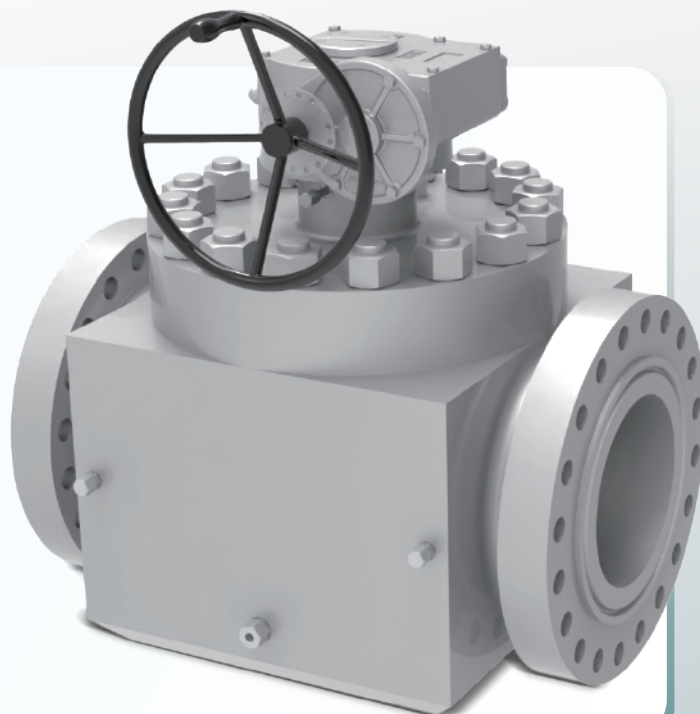
2 固定球阀



3 双联球阀



4 顶装式球阀



5 全焊接球阀



PRODUCTS

产品介绍

1 浮动球阀



铸钢浮动球阀



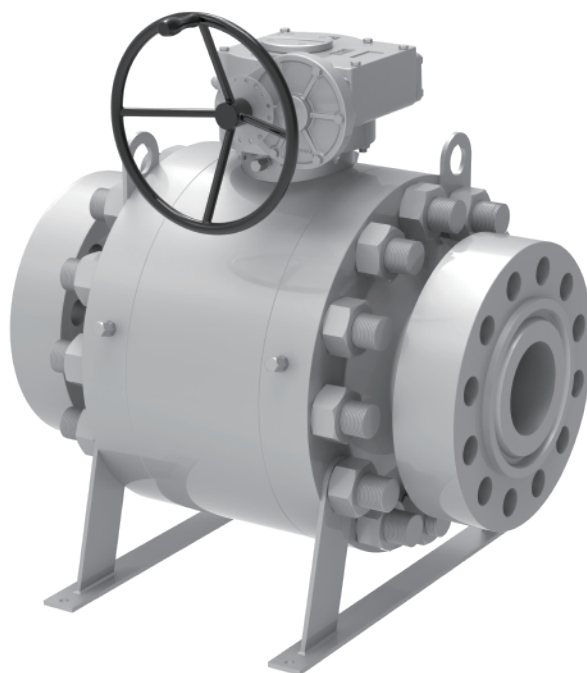
锻钢浮动球阀

公称直径	DN25-DN200 1" -8"
设计压力	PN16-PN40 CLASS150-CLASS300
介质温度	-29℃~+150℃
工作介质	天然气、油品、水等
阀门结构型式	直通式，两片式，三片式
设计制造标准	API 6D、ASME B16.34(B55351)、API 608、ASME B16.10、GB/T19762、GB/T1223
法兰连接	ASME B16.5、GB/T9113、HG/T20592-20615
结构长度	ASME B16.10、API 6D、GB/T12221、GB/T19672
资质	     

2 固定球阀



铸钢固定球阀



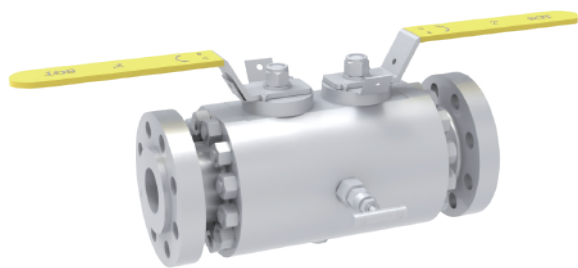
锻钢固定球阀

公称直径	DN15-DN800 1/2" -32"
设计压力	PN16-PN420 CLASS150-CLASS2500
介质温度	-29°C~+150°C
工作介质	天然气、油品、水等
阀门结构型式	直通式，两片式，三片式
设计制造标准	API 6D、ASME B16.34(B55351)、API 608、ASME B16.10、GB/T19762、GB/T1223
法兰连接	ASME B16.5、GB/T9113、HG/T20592-20615
结构长度	ASME B16.10、API 6D、GB/T12221、GB/T19672
资质	     

PRODUCTS

产品介绍

3 双联球阀



锻钢双联浮动球阀

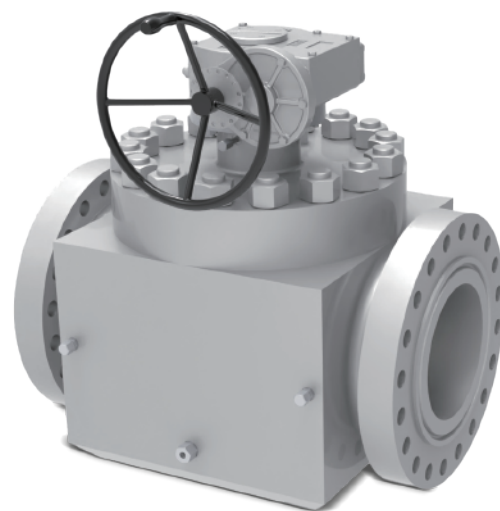


锻钢双联固定球阀

公称直径	DN15-DN150 1/2" -6"
设计压力	PN16-PN420 CLASS150-CLASS2500
介质温度	-29°C~+150°C
工作介质	天然气、油品、水等
阀门结构型式	直通式，分体式
设计制造标准	API 6D、ASME B16.34(B55351)、API 608、ASME B16.10、GB/T19762、GB/T12237
法兰连接	ASME B16.5、GB/T9113、HG/T20592-20615
对接焊	ASME B16.25
资质	     

4 顶装式球阀

公称直径	DN50-DN800 2" -32"
设计压力	PN16-PN420 CLASS150-CLASS2500
介质温度	-29°C~+150°C
工作介质	天然气、油品、水等
阀门结构型式	直通式，分体式
设计制造标准	API 6D、ASME B16.34(BS5351)、API 608、 ASME B16.10、GB/T19762、GB/T12237
法兰连接	ASME B16.5、GB/T9113、HG/T20592-20615
结构长度	ASME B16.10、API 6D、GB/T12221、GB/T19672
资质	     



锻钢顶装式固定球阀

5 全焊接球阀



锻钢全焊接固定球阀

公称直径	DN50-DN1200 2" -48"
设计压力	PN16-PN420 CLASS150-CLASS2500
介质温度	-29°C~+150°C
工作介质	天然气、油品、水等
阀门结构型式	直通式，分体式
设计制造标准	API 6D、ASME B16.34(BS5351)、API 608、 ASME B16.10、GB/T19762、GB/T12237
法兰连接	ASME B16.5、GB/T9113、HG/T20592-20615
对接焊	ASME B16.25
结构长度	ASME B16.10、API 6D、GB/T12221、GB/T19672
资质	     

MANUFACTURING

生产制造

小龙门立式加工中心



卧式加工中心



DN800试压机



MES系统



MANUFACTURING

生产制造



加工中心操作场景



焊接场景



机加工车间



装配车间

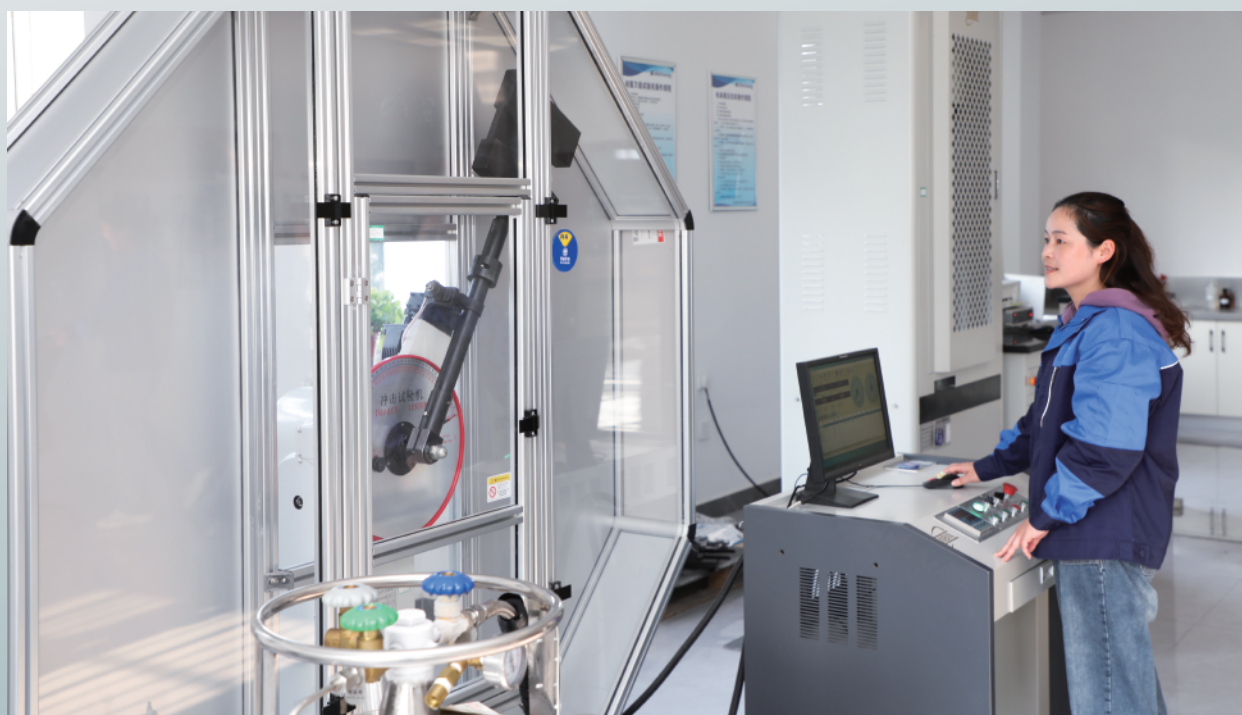
QUALITY

质量控制

理化实验室



配备金相显微镜
光谱仪
拉伸试验机
冲击试验机
涂层测厚仪
弹簧试验机
金属硬度计
橡胶硬度计等



TEAM SERVICES

团队服务

服务宗旨

快速/果断/准确/周到/彻底

服务目标

服务质量赢得用户满意



公司坚持以**强化科学管理，提高品质要求，完善优质服务，维护客户利益**为宗旨，**以客户为中心**，真诚为客户提供完善和周到的咨询和高效的售前售后服务。



SGS Energy

江苏森格斯能源设备有限公司
Jiangsu SGT Energy Equipment Co.,Ltd

中国江苏省盐城市阜宁县阜宁经济开发区产业新城1号
No.1 Industrial New City, Funing Economic Development Zone, Funing
County, Y ancheng City, Jiangsu Province, China

官网: www.sgs-energy.com.cn
电话: 400-997-1188
邮箱: sales@sgs-energy.com.cn