

盐城安全自动化仪表SIS设计 英科石化工程

产品名称	盐城安全自动化仪表SIS设计 英科石化工程
公司名称	河北英科石化工程有限公司江苏分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区木渎镇金枫南路216号东创科技园B1号楼907室
联系电话	13771758123

产品详情

压力容器设计

确定设计压力

我们知道容器的gao工作压力为1.4MPa，设计压力一般取值为gao工作压力的1.05 ~ 1.10倍。

至于是取1.05还是取1.10，就取决于介质的危害性和容器所附带的安全装置。

介质无害或装有安全阀等就可以取下限1.05，安全自动化仪表SIS设计，否则就取上限1.10。

本例介质为无害的压缩空气，且系统管路中有泄压装置，符合取下限的条件，则得到设计压力为

$$P_c = 1.05 \times 1.4$$

压力容器设计必须掌握的知识问答

不适用范围：

1. 超高压容器。
2. 各类气瓶。
3. 非金属材料制造的压力容器。

4. 核压力容器、船舶和铁路机车上的附属压力容器、或军事装备用的压力容器、锅炉安全技术监察适用范围内的直接受火焰加热的设备（如烟道式余热锅炉等）。
5. 正常运行工况压力小于0.1Mpa的压力容器（包括在进料或出料过程中需瞬时承受压力大于等于0.1Mpa的压力容器，不包括消毒、冷却等工艺过程中需要短时承受压力大于等于0.1 Mpa的压力容器）。
6. 机器上非独立的承压部件（如压缩机、发电机、泵、柴油机的承压壳或气缸，但不含造纸、纺织机械的烘缸、压缩机的辅助压力容器）。
7. 无壳体的套管换热器、波纹管换热器、空冷换热器、冷却排管。

一般规定

（1）图幅

管道及仪表流程图采用A0、A1横幅绘制，数量不限，流程简单者可用A2。

（2）比例

管道及仪表流程图不按比例绘制，一般设备图例只取相对比例。允许实际尺寸过大的设备比例适当缩小，实际尺寸过小的设备比例适当放大。可以相对示意出各设备的高低。整个图面要协调、美观。

河北英科石化工程有限公司江苏分公司现有人员80人左右，涵盖了化工工艺、总图、建筑、结构、电气、仪表、自动化控制、暖通、咨询各，力求为各公司最大限度节约资源，减少项目建设成本。

盐城安全自动化仪表SIS设计-英科石化工程

由河北英科石化工程有限公司江苏分公司提供。河北英科石化工程有限公司江苏分公司是江苏苏州,化工产品的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在英科石化工程领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创英科石化工程更加美好的未来。