

# 化工甲级设计院 扬州设计 英科石化工程

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 化工甲级设计院 扬州设计 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

### 压力容器设计必须掌握的知识

1.确定真空容器的壳体厚度时，设计压力按承受外压考虑。（1）当装有安全控制装置时设计压力取1.25倍 $p_a$ 内外压力差或0.1Mpa两者中的低值；当无安全控制装置时取0.1Mpa。

2. 由两室或两室以上压力室组成的压力容器，如夹套容器，确定设计压力时，应根据各自的工作压力确定各压力室自己的设计压力。

计算压力是指在相应设计温度下，用以确定元件厚度的压力，其中包括液柱静压力（当液柱静压力小于5%设计压力时，可忽略不计）。由两个或两室以上压力室组成的压力容器，如夹套容器，确定计算压力时，应考虑各室之间的 $p_a$ 压力差

### 压力管道类别、级别划分

GC2级：除GC3级管道外，介质毒性危害程度、火灾危险性（可燃性）、设计压力和设计温度小于GC1级管道，设计咨询，都属于GC2级压力管道。

GC3级：输送wu毒、非可燃流体介质，设计服务，设计压力小于或者等于1.0MPa，并且设计温度大于-20但是小于185 的管道。

#### 1.2.4 GD类（动力管道）

火力发电厂用于输送蒸汽、汽水两相介质的管道，化工甲级设计院，划分为GD1级、GD2级。

GD1级：设计压力大于等于6.3MPa，或者设计温度大于等于400 的管道。

GD2级：设计压力小于6.3MPa，且设计温度小于400 的管道。

## 压力容器设计必须掌握的知识问答

什么是应力腐蚀？奥氏体不锈钢在哪些介质中易产生应力体腐蚀？

答：应力腐蚀是金属在应力（拉应力）和腐蚀的共同作用下（并有一定的温度条件）所引起的。应力腐蚀现象较为复杂，当应力不存在时，扬州设计，腐蚀甚微；当有应力后，金属在腐蚀并不严重的情况下发生，由于是脆性的，没有明显预兆，容易造成灾难性事故。可产生应力腐蚀的金属材料与环境组合主要有以下几种：

1. 碳钢及低合金钢：介质为碱性、硝酸盐溶液、无水液氨、湿硫化氢、醋酸等。
2. 奥氏体不锈钢：氯离子、氯化物+蒸汽、湿硫化氢、碱液等。
3. 含钼奥氏体不锈钢：氯化物水溶液、硫酸+硫酸铜水溶液、碱液等。
4. 黄铜：氯化铁、氨气及溶液、湿二氧化硫等。
5. 钛：含盐酸的甲醇或乙醇、熔融氯化钠等。
6. 铝：湿硫化氢、含氢硫化氢、海水等。

化工甲级设计院-扬州设计-英科石化工程(查看)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（[www.jsenco.com](http://www.jsenco.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！