

# 化工医药设计 设计 嘉科工程设计

产品名称	化工医药设计 设计 嘉科工程设计
公司名称	嘉科工程（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区苏州大道西8号中银惠龙大厦2409室
联系电话	17601295892

## 产品详情

压力容器设计必须掌握的知识问答

什么是奥氏体不锈钢的敏化范围？

答：奥氏体不锈钢在400~850 范围内缓慢冷却时，压力容器设计，在晶界上有高铬的碳化物Cr<sub>23</sub>C<sub>6</sub>析出，造成邻近部分贫铬，引起晶间腐蚀倾向，这一温度范围称敏化范围。

何谓固溶热处理？它对奥氏体不锈钢性能有何作用？

答：将合金加热至高温单相区恒温保持，使过剩项充分溶解到固溶体中去后快速冷却，以得到饱和固溶体的工艺称回溶处理。通过固溶处理铬镍不锈钢将高温组织在室温下固定下来，获得被碳过饱和的奥氏体，以改善铬镍不锈钢的耐腐蚀性。此外还能提高铬镍不锈钢的塑性和韧性。

化工设计是把一项化工过程从设想变成现实的一个建设环节，设计咨询，涉及政治、经济、技术；资源、产品、市场、用户、环境；国策、标准、法规；化学、化工、机械、电气、土建、自控、安全卫生、给排水等专业和方方面面，设计，是一门综合性很强的技术科学。

嘉科工程（苏州）有限公司致力于以优质的设计队伍配备、现代的设计理念、经济合理的各专业技术方案，力求最大限度节约资源，减少项目建设成本。

## 压力容器设计

### 确定设计温度

一般是在用户提供的工作温度的基础上，再考虑容器环境温度而得。

比如为华北油田设计的容器，且在工作状态无保温的情况下，化工医药设计，其工作温度为30℃，其冬季环境温度最低可到 - 20℃，则设计温度就应该按容器可能达到的最恶劣的温度确定为 - 20℃。《容规》附件二（p77）提供了一些设计所需的气象资料供参考。本例取设计温度为200℃即可。

### 确定几何容积

按结构设计完成后的实际容积填写即可。

化工医药设计-设计-嘉科工程设计(查看)由嘉科工程（苏州）有限公司提供。嘉科工程（苏州）有限公司（[www.jacobssuzhou.com](http://www.jacobssuzhou.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。嘉科工程——您可信赖的朋友，公司地址：苏州工业园区苏州大道西8号中银惠龙大厦2409室，联系人：张亚南。