

化工甲级设计院 英科 英科石化工程

产品名称	化工甲级设计院 英科 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问答

1. 下列之一的为第三类压力容器：

- (1) 高压容器。
- (2) 中压容器（仅限毒性程度为极度和高度危害介质）。
- (3) 中压储存容器（仅限易燃介质或毒性程度为中度的介质，英科，且PV乘积大于等于10Mpa.m³）。
- (4) 中压反应容器（仅限易燃介质或毒性程度为中度的介质，且PV乘积大于等于0.5Mpa.m³）。
- (5) 低压容器：（仅限毒性程度为极度和高度危害介质，英科设计院，且PV乘积大于等于0.2Mpa.m³）。
- (6) 高压、中压管壳式余热锅炉。
- (7) 中压搪玻璃压力容器。
- (8) 使用强度级别较高（指相应标准中抗拉强度值下限大于等于540Mpa的材料）制造的压力容器。
- (9) 移动式压力容器，英科设计，包括铁路罐车（介质为液化气体、低温液体）罐式汽车（液化气体运输半挂车、低温液体运输半挂车、永久气体运输半挂车和罐式集装箱（介质为液化气体、低温液体）。
- (10) 球形储罐（容积大于等于50 m³）。

(11) 低温液体储存压力容器 (容积大于等于5 m³)。

压力容器设计必须掌握的知识问答

用于容器壳体的碳素钢和低合金钢板，什么情况下要逐张做超声波检验？

答：凡符合下列条件之一的，应逐张做超声波检验：

1. 盛装介质毒性程度为极度、高度危害的压力容器。
2. 盛装介质为液化石油气且硫化氢含量大于100mg/L的压力容器。
3. 最高工作压力大于等于10Mpa的压力容器。
4. GB150第2章和附录C、GB151《管壳式换热器》、GB12337《钢制球形储罐》及其它国家标准和行业标准中规定应逐张进行超声波检测的钢板。

压力容器设计必须掌握的知识

1. 内直径小于150mm的容器。
2. 要求做疲劳分析的容器。
3. 已有其它行业标准管辖的压力容器，如制冷、制糖、造纸、饮料等行业中的某些专用压力容器和搪玻璃容器。

河北英科石化工程有限公司江苏分公司现有专业人员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、咨询各专业，力求为各公司最大限度节约资源，减少项目建设成本。

化工甲级设计院-英科-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 (www.jsenco.com) 为客户提供“ 化工石化医药行业 (化工工程) 专业工程设计甲级等 ” 等业务，公司拥有“ 英科石化工程 ” 等品牌。专注于化工产品等行业，在江苏 苏州 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：翁红星。