



球形储罐图文简介 课件



目录

- 球形储罐概述
- 球形储罐的结构与设计
- 球形储罐的制造工艺
- 球形储罐的安装与使用
- 球形储罐的安全与环保
- 球形储罐的案例分析

CATALOGUE

球形储罐概述

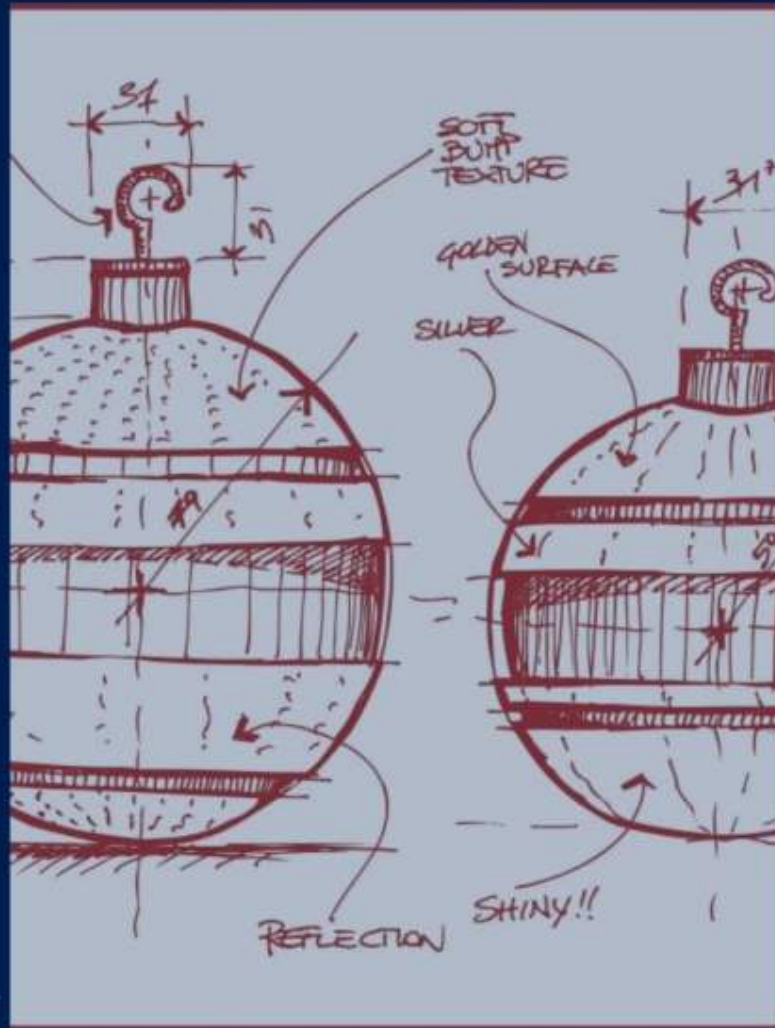


定义与特点

定义



特点





球形储罐的应用领域



石油化工

用于储存石油、天然气等液体和气体。



能源领域

用于储存燃料和燃气等。



食品行业

用于储存食品和饮料等。



其他领域

如制药、环保、科研等也需要使用球形储罐。



球形储罐的发展历程



初期



发展期



成熟期

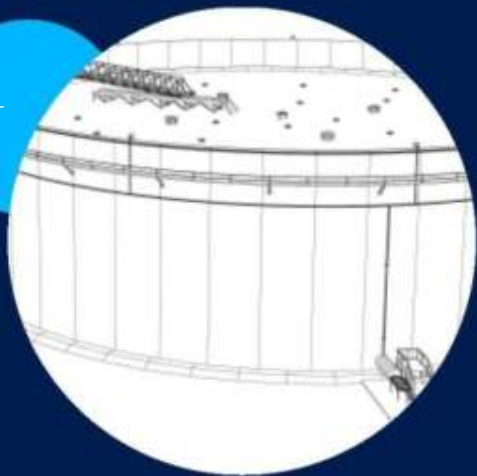
CATALOGUE

球形储罐的结构与设计



球形储罐的组成结构

01



球壳



02



支柱



03



附件

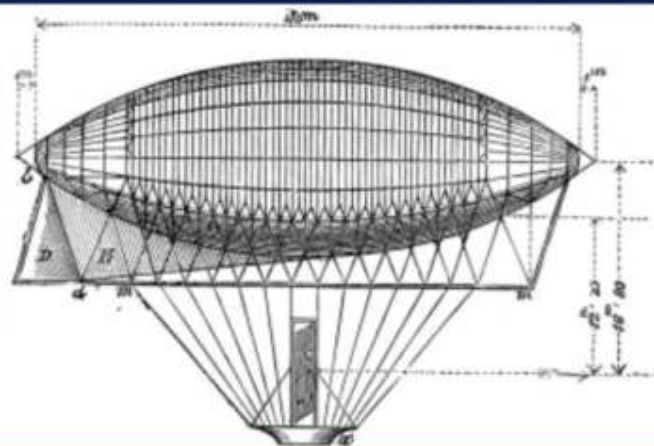




球形储罐的设计原理

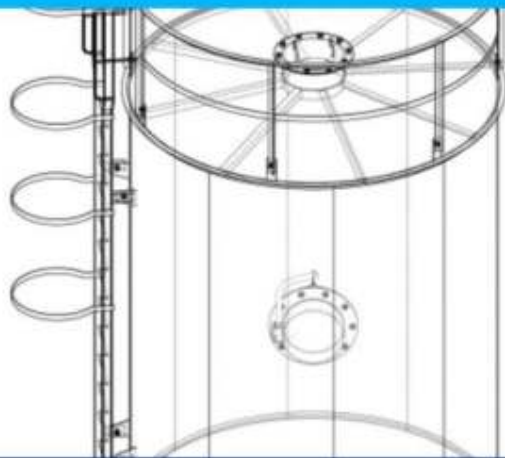
压力承载

球形储罐设计时需考虑最大工作压力和储罐的承载能力，以确保储罐在使用过程中不会发生破裂或变形。



流体动力学

储罐设计需考虑流体动力学原理，合理布置进出料口和管道，以减少流体流动的阻力。



稳定性

储罐设计需考虑地震、风载等外部因素对储罐稳定性的影响，采取相应的加强措施。





球形储罐的材料选择



钢材



混凝土

CATALOGUE

球形储罐的制造工艺



制造流程

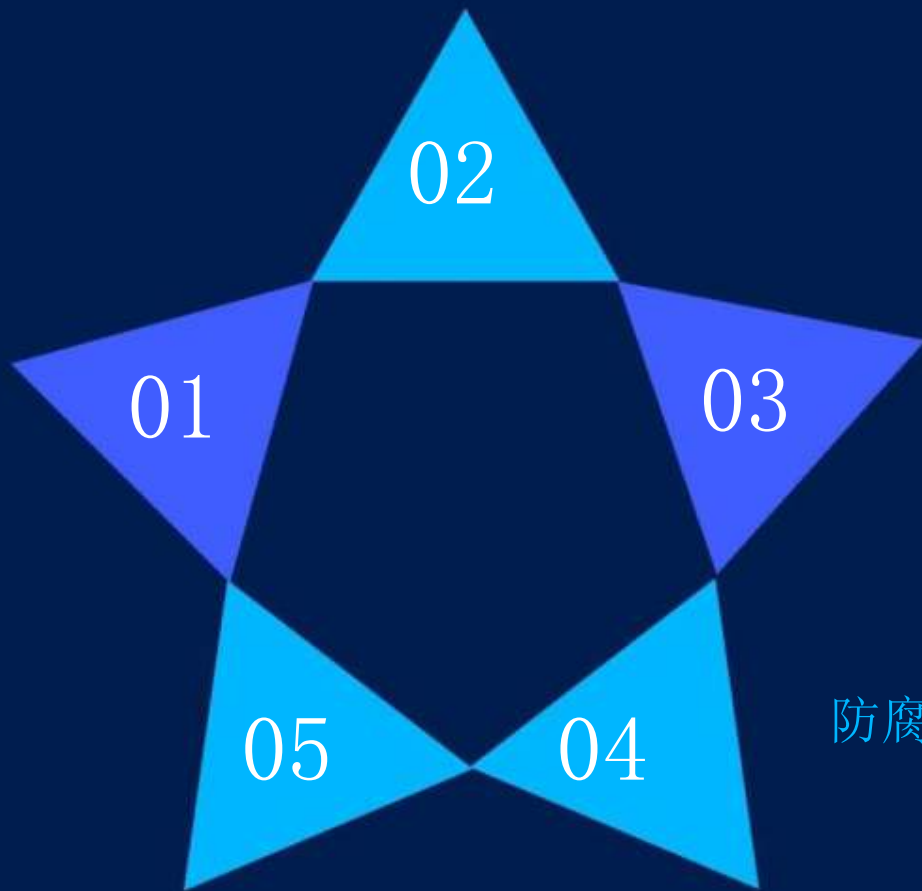
组装焊接

制造准备

检测与试验

成品检验与包装

防腐处理





关键工艺技术

01

焊接技术

02

无损检测技术

03

防腐处理技术





质量控制与检测

质量控制



检测标准



不合格品处理

CATALOGUE

球形储罐的安装与使用



安装步骤与注意事项

基础制作

罐体组装

按照顺序将球壳板逐一拼装，确保接口密封。





安装步骤与注意事项



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/516230230151010143>