

压力容器分类 黄骅压力容器 山东中杰

产品名称	压力容器分类 黄骅压力容器 山东中杰
公司名称	山东中杰特种装备股份有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市开发区济南路2218号
联系电话	15053003090

产品详情

压力容器维护保养注意事项

1、减压阀：

(1) 压力容器工作压力低于压力源压力时，在通向压力容器进口的管道上应当装设减压阀，如因介质条件减压阀无法保证可靠工作时，可用调节阀代替减压阀。压力容器厂家并对每个类别的压力容器在设计、制造过程，以及检验项目、内容和方式做出了不同的规定。压力容器的构成形式很多，最常见的结构为圆柱形、球形和锥形三种。压力容器已实施进口商品安全质量许可制度，未取得进口安全质量许可证书的商品不准进口。储气罐密封性好；密封式设计彻底杜绝了空气飘尘中有害物质和蚊虫罐内，确保水质不受外界污染和滋生红虫。储气罐价格不同分：碳素钢储气罐、低合金钢储气罐、不锈钢储气罐。按照压力分：低压储气罐、中压储气罐、高压储气罐。储气罐（压力容器）一般由筒体、封头、法兰、接管、密封元件和支座等零件和部件组成。此外，黄骅压力容器，还配有安全装置、表计及完成不同生产工艺作用的内件。

(2) 在减压阀或者调节阀的低压侧，应当装设安全阀和压力表。

(3)

减压阀不能当截止阀使用，当减压阀用气（汽）设备停止用气（汽）后，应将减压阀前截止阀关闭。

(4) 减压阀必须在产品的工作压力和工作温度范围内工作，减压阀的进、出口之间必须存在一定的压差。

(5) 检查阀门上的连接螺钉，确保拧紧均匀。

(6) 将可能产生的冷凝水排除掉，以消除水击现象。

(7) 减压阀调节时，应卸去安全罩，扳动调节螺钉进行调节时应谨慎，压力容器设计，勿用力过度以免顶坏膜片。

2、安全阀：

- (1) 经常保持安全阀清洁。
- (2) 定期检查铅封。对于杠杆式安全阀，压力容器标准，检查液压锤是否松动、移动和悬挂。
- (3) 一旦发现渗漏现象，应及时修理或更换。禁止用增加载荷的方法减除阀的泄漏。
- (4) 应定期做手提排气试验。
- (5) 定期检查，包括清洗、研磨、测试和校准调整。

3、压力表：

- (1) 压力表应保持清洁。玻璃或刻度盘不清的压力表应停止使用。
- (2) 压力表的连接管要定期吹洗，以免堵塞。
- (3) 压力表应当定期校验。

按压力容器作用划分

反应压力容器主要用于完成介质物理、化学反应的容器。如反应器、发生器、分解锅、蒸煮炉等。

换热压力容器主要用于完成介质热量交换的容器。如废热锅炉、热交换器、冷却器、蒸发器等。

分离压力容器主要用于完成介质的流体压力平衡和气体净化分离等的容器，压力容器分类，如分离器，过滤器、集油器。

储存压力容器主要用于盛装生产和生活用的原料气体、液体、液化气体的容器。如个中形式的贮罐、槽车等。

压力容器的构成形式很多，最常见的结构为圆柱形、球形和锥形三种。压力容器工作压力越高，筒体的壁就应越厚。现以最常见圆柱形压力容器为代表做一说明。这类容器主要由筒体、封头、法兰、密封元件、开孔和接管、支座等构成。

4.1筒体

筒体是压力容器主要组成部分之一。储存物料或完成化学反应所需要的压力空间大部分是由它完成的，所以筒体的大小往往是根据工艺要求来确定的。形状有圆筒形、锥形和球形等。

4.2封头

根据几何形状的不同，封头可分为球形封头、椭圆形封头、碟形封头和平盖形封头几种形状。在压力容器中，封头与筒体连接时，只能采用球形或椭圆形封头，不允许用平盖形封头。

4.3法兰

法兰是容器及管道连接中的重要部件，它的作用是用螺栓连接，并通过拧螺栓使垫片压紧而保证密封。

4.4 密封元件

密封元件是放在两个法兰或封头与筒体端部接触面之间，借助于螺栓等连接件压紧，使筒体内的液体或气体介质不致泄漏。a. 所需钢板厚度小于8mm时，在碳素钢与低合金高强度钢之间，应尽量采用碳素钢板(多层容器用材除外)。根据容器的工作压力、介质、温度等来选择密封元件。密封元件有金属(铜、铝、软钢)密封元件、非金属(石棉、橡胶等)密封元件和组合型密封元件(铁包石棉、钢丝缠绕石棉等)。

4.5 开孔和接管

由于工艺和检修的需要，在容器的筒体或封头上开设各种或安装接管，如人孔、视镜孔、物料进出口孔，以及安装压力表、液位计流量计、热电偶、安全阀等接管开孔。

4.6 支座

支座是支撑压力容器并固定基础上的受压元件。支座是根据容器安装形式来决定的。常见的支座形式有鞍式、支撑式、悬挂式、裙座式等，球形容器常采用柱式和裙式两种支座。

压力容器分类-黄骅压力容器-山东中杰由山东中杰特种装备股份有限公司提供。由于热影响及区熔池的结晶和换热方向刚好相反，也即热影响区至融合线至焊缝为结晶方向，融合线处先结晶，熔池中心结晶最慢。山东中杰特种装备股份有限公司(www.chinaoutstanding.com)在能源产品加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，山东中杰一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：韩经理。同时本公司(www.sdzjtzsb.cn)还是从事液化气储罐厂家，液化气储罐销售，液化气储罐服务的厂家，欢迎来电咨询。