

## 压力容器许可证：分类方法

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 压力容器许可证：分类方法             |
| 公司名称 | 合肥翰宇企业管理咨询有限公司           |
| 价格   | .00/个                    |
| 规格参数 | 合肥翰宇咨询:压力容器许可证           |
| 公司地址 | 合肥市包河区太湖路111号瀚海星座1-1606室 |
| 联系电话 | 18955153694              |

## 产品详情

### 一、按设计压力分类：

1、低压（L）0.1MPa  $P < 1.6 \text{ MPa}$

2、中压（M）1.6 MPa  $P < 10 \text{ MPa}$

3、高压（H）10 MPa  $P < 100 \text{ MPa}$

4、超高压（U） $P \geq 100 \text{ MPa}$

### 二、按工艺过程中的作用分：

1、反应压力容器（R）：主要是用于完成介质的物理、化学反应的压力容器。如反应器、反应釜、分解锅、硫化罐、分解塔、聚合塔、高压釜、超高压釜、合成塔、变换炉、蒸煮锅、蒸球、蒸压釜、煤气发生炉等。

2、换热压力容器（E）：主要是用于完成介质的热量交换的压力容器。如管壳式余热锅炉、热交换器、冷却器、冷凝器、蒸发器、加热器、消毒锅、染色器、烘缸、蒸炒锅、预热锅、溶剂预热器、蒸锅、蒸脱机、电热蒸汽发生器、煤气发生炉水夹套等。

3、分离压力容器（S）：主要是用于完成介质的流体压力平衡缓冲和气体净化分离等的压力容器。如分离器、过滤器、集油器、缓冲器、洗涤器、吸收塔、铜洗塔、干燥塔、汽提塔、分汽缸、除氧器等。

4、储存压力容器（C，其中球罐为B）：主要是用于储存、盛装气体、液体、液化气体等介质的压力容器，如各种型式的储罐。

### 三、综合分类

1、固定式压力容器：使用环境固定，不能移动。工作介质种类繁多，大多为有毒、易燃易爆和具有腐蚀性的各类化学危险品。如球形储罐、卧式储罐、各种换热器、合成塔、反应器、干燥器、分离器、管壳式余热锅炉、载人容器（如医用氧舱）等。

2、移动式压力容器：主要是在移动中使用，作为某种介质的包装搭载在运输工具。工作介质许多都是易燃、易爆或有毒。如汽车与铁路罐车的罐体。

3、气瓶类压力容器：作为压力容器的一种，社会拥有量非常之大，有高压气瓶（如氢、氧、氮气瓶）和低压气瓶（如民用液化石油气钢瓶），工作介质许多也是易燃、易爆或有毒物质。也有很强的移动性，既有运输过程中的长距离移动，也有在具体使用中的短距离移动。如液化石油气钢瓶、氧气瓶、氢气瓶、氮气瓶、二氧化碳气瓶、液氯钢瓶、液氨钢瓶和溶解乙炔气瓶等。

### 四、压力容器安全附件

1、安全阀：安全阀的作用是当设备内的压力超过规定要求时自动开启，释放超过的压力，使设备回到正

常工作压力状态。压力正常后，安全阀自动关闭。

安全阀经校验后，严禁加重物、移动重锤、将阀瓣卡死等手段任意提高安全阀整定压力或使安全阀失效

。

2、压力表：压力表的量程应与设备工作压力相适应，通常为工作压力的1.5~3倍，为2倍。压力表刻度盘上应该划红线，指出允许工作压力。压力表的连接管不应有漏水、漏汽现象，否则会降低压力表指示值

。

3、爆破片

4、温度计

5、液位计

6、减压阀

7、紧急切断装置：其作用是当管道及其附件发生破裂及误操作或罐车附近发生火灾事故时，可紧急关闭阀门迅速切断气源，防止事故蔓延扩大。

8、快开门式压力容器的安全联锁装置：快开门安全联锁报警装置是防止快开门式压力容器发生操作事故的有效措施。其作用是：

a、当快开门达到预定关闭部位方能升压运行的联锁控制功能；

b、当压力容器的内部压力完全释放，安全联锁装置脱开后，方能打开快开门的联锁联动功能；

c、具有与上述动作同步的报警功能。

