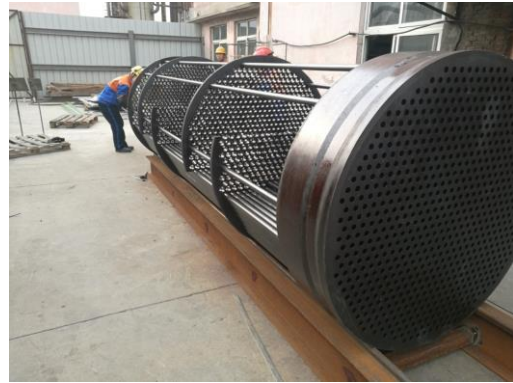


# 石墨制压力容器



## 一、产品介绍：

公司具备石墨制压力容器制造与设计能力，可根据不同介质、工作环境、技术要求，设计制作不同结构和型式的石墨制压力容器。主要包括石墨制换热器、石墨制填料塔、石墨制反应器、石墨制急冷器等产品。石墨材料具备良好的耐腐蚀性和优良的传热效率，广泛应用与腐蚀环境下人化工生产，其中石墨制换热器的应用最为广泛。

## 二、技术特性：

1、设计温度： $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$  - $205\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

2、设计压力：2.4MPa 以下

3、石墨制换热器具有良好的耐腐蚀性，公司制作的酚醛浸渍石墨换热器，除对强氧化性的酸和强碱外，对大部分的酸类介质，均具有良好的耐腐蚀性能。呋喃树脂浸渍石墨换热器，适用于酸性介质和碱性介质，和酸碱交替介质的工作环境。

4、具有优良的传热性能。其传热性能比碳钢材料大 2 倍，比铅大 3.0-3.5 倍，比不锈钢大 4 倍。

5、可用于加热、冷却、冷凝、蒸发、再沸、吸收、解吸、合成反应等多种化工过程。

### 三、主要应用领域：

- 1、医药工业：腐蚀及换热领域
- 2、化学工业：离子膜烧碱、硅化工、氟化工、甲烷氯化物、氯化苈等装置
- 3、农药工业：腐蚀及换热领域
- 4、饲料工业：腐蚀及换热领域
- 5、钢铁冶炼工业：酸洗过程的换热