



一、设计数据表

| 设计参数 | | 设计, 制造与检验标准 | |
|--------------|----------------------------------|--|--|
| 容器类别 | II类 | 搪玻璃设备技术条件HG2432 > 钢制压力容器制造技术要求HG20584 > | |
| 参数名称 | 容器内 | 夹套内 | |
| 工作压力 MPa | -0.1~常压 | 0.3 | |
| 设计压力 MPa | 0.22 | 0.4 | 制造与检验要求 |
| 工作温度 °C | 0~30 | 0~90 | 法兰的焊接按相应的标准规定 除图中注明者外其余均按 HG20583 中规定 |
| 设计温度 °C | 200 | 200 | |
| 介质 | 对羧基丙烯酸酯 | 水 | 接头型式 |
| 介质特性 | / | / | 焊条 |
| 介质密度 kg/m³ | / | / | XX与XX间的焊接 |
| 主要受压元件材料 | Q235-B,10 | Q235-B | 焊条牌号 |
| 腐蚀裕量 mm | 1 | 1 | Q235-B与Q235-B |
| 焊接接头系数 筒体/封头 | 0.85/1.0 | 0.85/1.0 | 焊丝 |
| 全容积 m³ | 0.25 | | 焊剂 |
| 充装系数 | 0.8 | | 无损坏检测 |
| 安全阀整定压力 MPa | | | 焊接接头种类 |
| 电机型号及功率 KW | / | | 检测率 |
| 搅拌转速 r/min | / | | 检测标准 |
| 传热面积 m² | 1.53 | | 技术等级 |
| 保温材料 | / | | 合格级别 |
| 保温厚度 mm | / | | 试验种类 |
| 最大吊装质量 kg | 400 | | 容器内 |
| 设备最大质量 kg | 650 | | 夹套 |
| 搪玻璃层厚度 mm | 0.8~2.0 | | 耐压试验压力 MPa |
| 搪玻璃层高压电试验 | 20Kv, 工作面不导电 (按 GB7993 规定) | | 0.3 |
| 搪玻璃层耐温急变性 | 冷急变 110°, 热急变 Q按 HG2432 A 附录 规定) | | 0.4 |
| 管口及支座方位 | 按本图 | | 气密性试验压力 MPa |
| 油漆 | 设备外露部分涂二度防锈漆及面漆 | | / |
| 设备的涂敷, 运输及包装 | 按 HG2432 规定 | | / |

说明: 1. 标题栏中有★符号为主要受压元件。

2. 对盛放介质不允许有微量渗漏场合, 罐内气密性试验压力为 0.27MPa

3. 吊耳与壳体焊缝进行100%磁粉检测, 按JB/T4730.4中规定, I级合格

二、管口表

| 符号 | 公称规格 | 连接法兰标准 | 连接面型式 | 用途 |
|------|------------|-----------|-------|-------|
| a | PN0.6DN125 | HG/T2105 | 平面 | 手孔带视镜 |
| b | PN0.6DN65 | HG/T2105 | 平面 | 进料口 |
| c | PN0.6DN65 | HG/T2105 | 平面 | 备用口 |
| d | PN0.6DN65 | HG/T2105 | 平面 | 备用口 |
| g | PN0.6DN65 | HG/T2105 | 平面 | 放料口 |
| m | M10 | | 管螺纹 | 放气口 |
| n1-3 | PL20(B)-10 | HG/T20592 | RF | 出(进)口 |

| 件号 | 图号或标准号 | 名称 | 数量 | 材料 | 单重 Kg | 总重 Kg | 备注 |
|----|------------|---------------------|----|------------|-------|-------|-----------|
| 12 | TY004 | 放气孔 M10 | 1 | 组合件 | 0.18 | | 借用图 |
| 11 | | 垫板 B=30 t=4 l=2187 | 1 | Q235-B | 2.1 | | |
| 10 | TY025 | 铭牌 | 1 | 组合件 | 0.4 | | 借用图 |
| 9 | HG/T2145.1 | 手孔 PN0.6DN125 | 1 | 组合件 | 14.5 | | |
| 8 | GB/T25198 | 罐盖封头 EHA600X8(6.43) | 1 | Q235-B | 28.3 | | ★GB/T3274 |
| 7 | HG/T2054 | 卡子 AM12 | 24 | 组合件 | 1.1 | 26.4 | |
| 6 | HG/T2050 | 垫片 AII PN0.25DN600 | 1 | 橡胶包四氟垫片 | / | | 外购 |
| 5 | HG/T2049 | 高颈法兰 PN0.6DN600 | 2 | Q235-B,10# | 20 | 40 | ★ |
| 4 | | 夹套 DN700X6 | 1 | Q235-B | | 115 | ★GB/T3274 |
| 3 | | 筒体 DN=600 t=8 L=650 | 1 | Q235-B | | 106 | ★GB/T3274 |
| 2 | GB/T25198 | 下封头 EHA600X8(6.43) | 1 | Q235-B | 28.3 | | ★GB/T3274 |
| 1 | TY002-1 | 接管盲板 DN65 | 4 | 组合件 | 3.8 | 15.2 | 借用图 |

装配图

| 制图 | 设计 | 校核 | 审核 | 名称 | 比例 | 施工图 |
|-------|----|----|----|------------|------|---------|
| | | | | 搪玻璃开式带夹套贮罐 | 1:10 | |
| | | | | V=200 L | | KGC2-00 |
| 2011年 | | | | | | |