



济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司
YANZHOU TAISHAN JINING STEEL STRUCTURE MANUFACTURING CO., LTD.

SF 双层油罐外观及几何尺寸检验报告

产品编号：2017100313

产品名称：20m³ SF 双层罐

序号	检查项目	标准规定	实测结果	检查结论		
1	产品 <input type="checkbox"/> 总长 <input type="checkbox"/> 总高	mm	3500	3510	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2	壳体内径	mm	2800	2810	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	壳体长度	mm	2500	2510	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	壳体直线度	mm	12	12	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	壳体圆度	mm	8	8	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	冷卷筒节投料的钢材厚度	mm	6	6	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7	封头成型后最小厚度	mm	7.75	7.75	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8	封头内表面形状偏差	mm	4	4	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9	封头直边纵向皱折深度	mm	5	5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10	A 类焊缝最大棱角度	mm	2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11	B 类焊缝最大棱角度	mm	1.5	1.5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12	A 类焊缝最大错边量	mm	2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13	B 类焊缝最大错边量	mm	1	1	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14	焊缝最大咬边深度、长度/连续长度	mm	2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15	焊缝余高	单面坡 <input type="checkbox"/>	mm	2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		双面坡 <input type="checkbox"/>	mm	0/3	0/3	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16	焊缝外观质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
17	角焊缝质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
18	法兰面垂直于接管和筒体	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
19	法兰密封面质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
20	法兰螺栓孔与设备主轴中心线	<input type="checkbox"/> 对中 <input type="checkbox"/> 跨中	<input type="checkbox"/> 对中 <input type="checkbox"/> 跨中	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
21	管口位置及尺寸	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
22	补强圈	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
23	主要内件位置及尺寸	符合图样及标准	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
24	容器内外表面质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
25	底漆涂层外观质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
26	F 层膜厚厚度	mm	≥4mm	≥4mm	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
27	外壳针孔检测	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
28	外壳气密性检测	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
29	外观	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
结论：合格						
检验责任人：		检验员：		2017 年 10 月 3 日		



产品质量合格证

用户名: 乌审旗锦昌商贸有限责任公司锦源加油站编号: TSYXZ(内)-2017100314

产品名称	S / F 双层罐
型号	卧式罐
规格	20 立方
产品尺寸	直径 2.8m×3.5m
厚度	封头 8mm
	筒体 6mm
	外层 4mm
表面颜色	土黄
数量	1 台
性能等级	常压容器
材料	Q235B
检验结果	隔层气压实验 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	油试漏 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	电火花实验 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检测员	
济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司	
出厂日期 2017 年 10 月 9 日	



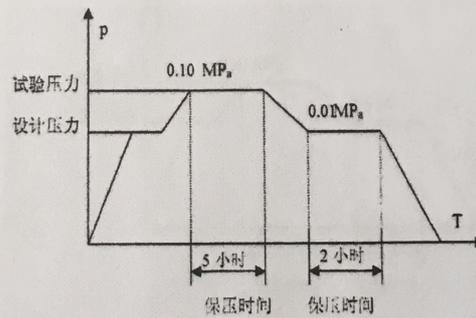
济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司
YANZHOU TAISHAN JINING STEEL STRUCTURE MANUFACTURING CO., LTD.

济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司	编号	TSYXZ(内)-2017 100314
-------------------------	----	-------------------------

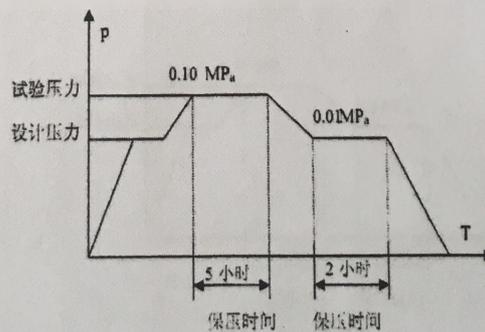
压力试验报告

试验类型	<input type="checkbox"/> 水压 <input type="checkbox"/> 气压 <input checked="" type="checkbox"/> 气密性				
产品名称	20m³ SF 双层罐	产品编号	N2017100314		
试压部位	渗漏检测口	试验日期	20170801	工艺过程卡编号	TS/ZK-BTCC-11
压力表准确度等级	0.1	压力表测量范围	-0.1-0.5 Mpa	压力表有效期	2017-12-31
压力表编号	12512128	压力表盘直径 (mm)	100	试验介质	气
氯离子含量 (mg/L)	≤25mg/L	环境温度 (°C)	30	介质温度 (°C)	30

设计要求
压力试验
曲线



实际
压力试验
曲线



结论:

本产品经 0.10 MPa 试验, 外部涂抹肥皂水, 无渗漏; 既可见变形; 无异常响声; 试验结论合格。



监检员:

压力试验责任工程师:

检查员: 王海波

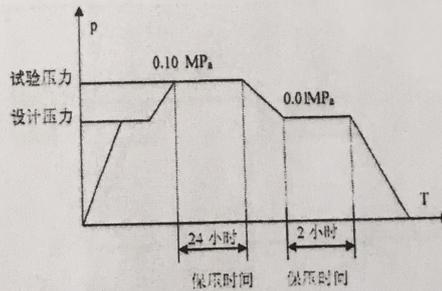
2017年10月3日



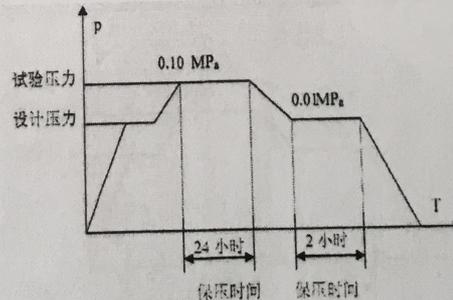
济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司
JINAN TAISHAN JINING STEEL STRUCTURE MANUFACTURING CO., LTD.

济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司			编号	TSYXZ(内)-2017 100314	
压力试验报告					
试验类型	<input type="checkbox"/> 水压 <input type="checkbox"/> 气压 <input checked="" type="checkbox"/> 气密性				
产品名称	20m ³ SF 双层罐	产品编号	N2017100314		
试压部位	壳体	试验日期		工艺过程卡编号	TS/ZK-BTCC-11
压力表准确度等级	0.1	压力表测量范围	-0.1-0.5 Mpa	压力表有效期	2017-12-31
压力表编号	12512128	压力表盘直径 (mm)	100	试验介质	气
氯离子含量 (mg/L)	≤25mg/L	环境温度 (°C)	30	介质温度 (°C)	30

设计要求
压力试验
曲线



实际
压力试验
曲线



结论：
本产品经 0.10 MPa 试验，外部涂抹肥皂水，无渗漏，~~无可见变形~~，无异常响声；试验结论合格。

监检员：

压力试验责任工程师：

检查员：王海波

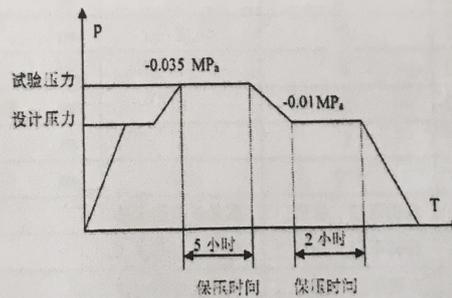
2017 年 10 月 3 日



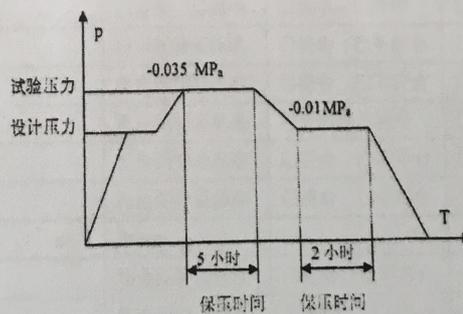


济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司				编号	TSYXZ(内)-2017 100314
压力试验报告					
试验类型	<input type="checkbox"/> 水压 <input type="checkbox"/> 气压 <input checked="" type="checkbox"/> 气密性				
产品名称	20m³ SF 双层罐	产品编号	N2017100314		
试压部位	夹层	试验日期		工艺过程卡编号	TS/ZK-BTCC-11
压力表准确度等级	0.1	压力表测量范围	-0.1-0.5 Mpa	压力表有效期	2017-12-31
压力表编号	12512128	压力表盘直径 (mm)	100	试验介质	气
氯离子含量 (mg/L)	≤25mg/L	环境温度 (°C)	30	介质温度 (°C)	30

设计要求
压力试验
曲线



实际
压力试验
曲线



结论：
本产品经 0.10 MPa 试验，外部涂抹肥皂水，无渗漏，无可见变形；无异常响声；试验结论合格。

监检员： _____ 压力试验责任工程师： _____ 检查员： 王海波 2017 年 10 月 3 日





济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司
JINAN TAISHAN JINING STEEL STRUCTURE MANUFACTURING CO., LTD.

SF 双层油罐外观及几何尺寸检验报告

产品编号: 2017100314

产品名称: 20m³ SF 双层罐

序号	检查项目	标准规定	实测结果	检查结论	
1	产品 <input type="checkbox"/> 总长 <input type="checkbox"/> 总高	mm 3500	3510	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2	壳体内径	mm 2800	2810	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	壳体长度	mm 2500	2510	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	壳体直线度	mm 12	12	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	壳体圆度	mm 8	8	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	冷卷筒节投料的钢材厚度	mm 6	6	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7	封头成型后最小厚度	mm 7.75	7.75	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8	封头内表面形状偏差	mm 4	4	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9	封头直边纵向皱折深度	mm 5	5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10	A 类焊缝最大棱角度	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11	B 类焊缝最大棱角度	mm 1.5	1.5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12	A 类焊缝最大错边量	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13	B 类焊缝最大错边量	mm 1	1	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14	焊缝最大咬边深度、长度/连续长度	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15	焊缝余高	单面坡 <input type="checkbox"/>	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		双面坡 <input type="checkbox"/>	mm 0/3	0/3	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16	焊缝外观质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17	角焊缝质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18	法兰面垂直于接管和筒体	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19	法兰密封面质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20	法兰螺栓孔与设备主轴中心线	<input type="checkbox"/> 对中 <input type="checkbox"/> 跨中	<input type="checkbox"/> 对中 <input type="checkbox"/> 跨中	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21	管口位置及尺寸	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
22	补强圈	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
23	主要内件位置及尺寸	符合图样及标准	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
24	容器内外表面质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25	底漆涂层外观质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
26	F 层膜厚厚度	mm $\geq 4\text{mm}$	5mm	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
27	外壳针孔检测	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
28	外壳气密性检测	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
29	外观	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
结论: 合格 检验员: _____ 2017年 10月 3日					



产品质量合格证

用户名: 乌审旗锦昌商贸有限责任公司锦源加油站编号: TSYXZ(内)-2017100315

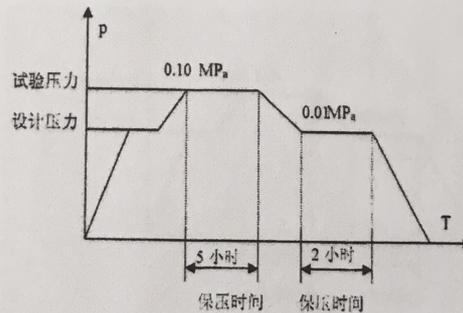
产品名称	S / F 双层罐
型号	卧式罐
规格	20 立方
产品尺寸	直径 2.8m×3.5m
厚度	封头 8mm
	筒体 6mm
	外层 4mm
表面颜色	土黄
数量	1 台
性能等级	常压容器
材料	Q235B
检验结果	隔层气压实验 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	油试漏 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	电火花实验 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
检测员	
济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司 出厂日期 2017 年 10 月 9 日	



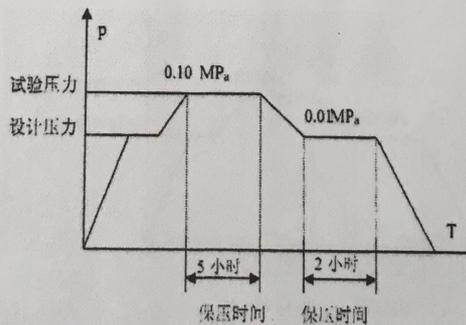


济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司		编号		TSYXZ(内)-2017 100315	
压力试验报告					
试验类型	<input type="checkbox"/> 水压 <input type="checkbox"/> 气压 <input checked="" type="checkbox"/> 气密性				
产品名称	20m³ SF 双层罐	产品编号	N2017100315		
试压部位	渗漏检测口	试验日期	20170801	工艺过程卡编号	TS/ZK-BTCC-11
压力表准确度等级	0.1	压力表测量范围	-0.1-0.5 Mpa	压力表有效期	2017-12-31
压力表编号	12512128	压力表盘直径 (mm)	100	试验介质	气
氯离子含量 (mg/L)	≤25mg/L	环境温度 (°C)	30	介质温度 (°C)	30

设计要求
压力试验
曲线



实际
压力试验
曲线



结论:

本产品经 0.10 MPa 试验, 外部涂抹肥皂水, 无渗漏, 无可见变形, 无异常响声; 试验结论合格。



监督员:

压力试验责任工程师:

检查员: 王海波

2017年10月3日



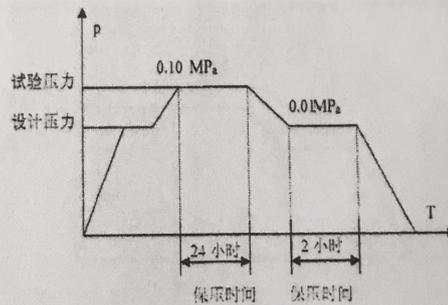
济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司
JINAN TAISHAN JINING STEEL STRUCTURE MANUFACTURING CO., LTD.

济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司	编号	TSYXZ(内)-2017 100315
-------------------------	----	-------------------------

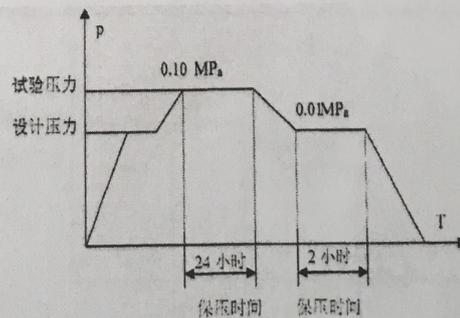
压力试验报告

试验类型	<input type="checkbox"/> 水压 <input type="checkbox"/> 气压 <input checked="" type="checkbox"/> 气密性				
产品名称	20m³ SF 双层罐	产品编号	N2017100315		
试压部位	壳体	试验日期		工艺过程卡编号	TS/ZK-BTCC-11
压力表准确度等级	0.1	压力表测量范围	-0.1-0.5 Mpa	压力表有效期	2017-12-31
压力表编号	12512128	压力表盘直径 (mm)	100	试验介质	气
氯离子含量 (mg/L)	≤25mg/L	环境温度 (°C)	30	介质温度 (°C)	30

设计要求
压力试验
曲线



实际
压力试验
曲线



结论:

本产品经 0.10 MPa 试验, 外部涂抹肥皂水, 无渗漏; 无可见变形; 无异常响声; 试验结论合格。



监检员:

压力试验责任工程师:

检查员: 王海波

2017 年 10 月 3 日



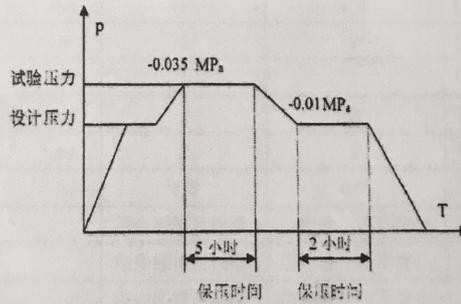
济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司
YANZHOU TAISHAN JINING STEEL STRUCTURE MANUFACTURING CO., LTD.

济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司	编号	TSYXZ(内)-2017 100315
-------------------------	----	-------------------------

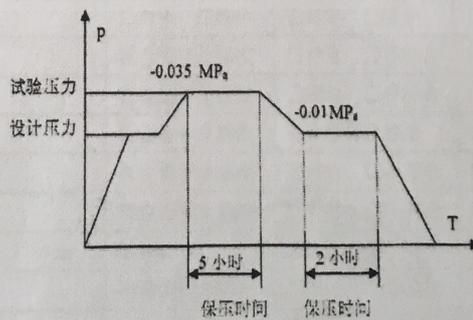
压力试验报告

试验类型	<input type="checkbox"/> 水压 <input type="checkbox"/> 气压 <input checked="" type="checkbox"/> 气密性				
产品名称	20m³ SF 双层罐	产品编号	N2017100315		
试压部位	夹层	试验日期		工艺过程卡编号	TS/ZK-BTCC-11
压力表准确度等级	0.1	压力表测量范围	-0.1-0.5 Mpa	压力表有效期	2017-12-31
压力表编号	12512128	压力表盘直径 (mm)	100	试验介质	气
氯离子含量 (mg/L)	≤25mg/L	环境温度 (°C)	30	介质温度 (°C)	30

设计要求
压力试验
曲线



实际
压力试验
曲线



结论:

本产品经 0.10 MPa 试验, 外部涂抹肥皂水, 无渗漏; 无可见变形; 无异常响声; 试验结论合格。

监检员:

压力试验责任工程师:

检查员: 王海波

2017 年 10 月 3 日





济宁市兖州泰山钢结构制造有限公司
YANZHOU TAISHAN JINING STEEL STRUCTURE MANUFACTURING CO., LTD.

SF 双层油罐外观及几何尺寸检验报告

产品编号：2017100315

产品名称：20m³ SF 双层罐

序号	检查项目	标准规定	实测结果	检查结论	
1	产品 <input type="checkbox"/> 总长 <input type="checkbox"/> 总高	mm 3500	3510	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2	壳体内经	mm 2800	2810	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	壳体长度	mm 2500	2510	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	壳体直线度	mm 12	12	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	壳体圆度	mm 8	8	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	冷卷筒节投料的钢材厚度	mm 6	6	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7	封头成型后最小厚度	mm 7.75	7.75	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8	封头内表面形状偏差	mm 4	4	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9	封头直边纵向皱折深度	mm 5	5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10	A 类焊缝最大棱角度	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11	B 类焊缝最大棱角度	mm 1.5	1.5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12	A 类焊缝最大错边量	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13	B 类焊缝最大错边量	mm 1	1	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14	焊缝最大咬边深度、长度/连续长度	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15	焊缝余高	单面坡 <input type="checkbox"/>	mm 2	2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		双面坡 <input type="checkbox"/>	mm 0/3	0/3	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16	焊缝外观质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17	角焊缝质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18	法兰面垂直于接管和筒体	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19	法兰密封面质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20	法兰螺栓孔与设备主轴中心线	<input type="checkbox"/> 对中 <input type="checkbox"/> 跨中	<input type="checkbox"/> 对中 <input type="checkbox"/> 跨中	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21	管口位置及尺寸	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
22	补强圈	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
23	主要内件位置及尺寸	符合图样及标准	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
24	容器内外表面质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25	底漆涂层外观质量	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
26	F 层膜厚厚度	mm ≥ 4 mm	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
27	外壳针孔检测	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
28	外壳气密性检测	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
29	外观	符合图样及标准	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
结论：合格					
检验责任师：		检验员：	2017年 10月 3日		