



1300L 高径比1:1.8

序号	说明	日期	设计	审核	批准	日期	备注																																																																																																																														
NO.	REMARKS	REV. NO.	REVISED BY	APPROVED	DATE																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TECHNICAL SPECIFICATION</th> <th colspan="2">DESIGN MANUFACTURE INSPECT TEST TECHNICAL SPECIFICATION</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>名称</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>发酵罐</td> <td>名称</td> <td>发酵罐</td> </tr> <tr> <td>设计压力</td> <td>MPa</td> <td>设计压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作压力</td> <td>MPa</td> <td>工作压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作温度</td> <td>°C</td> <td>工作温度</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>容积</td> <td>m³</td> <td>容积</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>304</td> <td>材料</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>厚度</td> <td>mm</td> <td>厚度</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>kg</td> <td>重量</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>制造标准</td> <td>GB/T 150.1-2011</td> <td>制造标准</td> <td>GB/T 150.1-2011</td> </tr> <tr> <td>检验标准</td> <td>GB/T 150.4-2011</td> <td>检验标准</td> <td>GB/T 150.4-2011</td> </tr> <tr> <td>验收标准</td> <td>GB/T 150.5-2011</td> <td>验收标准</td> <td>GB/T 150.5-2011</td> </tr> <tr> <td>焊接标准</td> <td>NB/T 47013.2-2015</td> <td>焊接标准</td> <td>NB/T 47013.2-2015</td> </tr> <tr> <td>无损检测</td> <td>NDT</td> <td>无损检测</td> <td>NDT</td> </tr> <tr> <td>表面处理</td> <td>2B</td> <td>表面处理</td> <td>2B</td> </tr> <tr> <td>涂装</td> <td>环氧富锌底漆</td> <td>涂装</td> <td>环氧富锌底漆</td> </tr> <tr> <td>防腐</td> <td>304</td> <td>防腐</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>密封</td> <td>PTFE</td> <td>密封</td> <td>PTFE</td> </tr> <tr> <td>附件</td> <td>视镜, 温度计, 呼吸器</td> <td>附件</td> <td>视镜, 温度计, 呼吸器</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td></td> <td>备注</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							TECHNICAL SPECIFICATION		DESIGN MANUFACTURE INSPECT TEST TECHNICAL SPECIFICATION		名称	规格	名称	规格	名称	发酵罐	名称	发酵罐	设计压力	MPa	设计压力	MPa	工作压力	MPa	工作压力	MPa	工作温度	°C	工作温度	°C	容积	m³	容积	m³	材料	304	材料	304	厚度	mm	厚度	mm	重量	kg	重量	kg	制造标准	GB/T 150.1-2011	制造标准	GB/T 150.1-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011	焊接标准	NB/T 47013.2-2015	焊接标准	NB/T 47013.2-2015	无损检测	NDT	无损检测	NDT	表面处理	2B	表面处理	2B	涂装	环氧富锌底漆	涂装	环氧富锌底漆	防腐	304	防腐	304	密封	PTFE	密封	PTFE	附件	视镜, 温度计, 呼吸器	附件	视镜, 温度计, 呼吸器	备注		备注		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DESIGN MANUFACTURE INSPECT TEST TECHNICAL SPECIFICATION</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>发酵罐</td> </tr> <tr> <td>设计压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作温度</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>容积</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>厚度</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>制造标准</td> <td>GB/T 150.1-2011</td> </tr> <tr> <td>检验标准</td> <td>GB/T 150.4-2011</td> </tr> <tr> <td>验收标准</td> <td>GB/T 150.5-2011</td> </tr> <tr> <td>焊接标准</td> <td>NB/T 47013.2-2015</td> </tr> <tr> <td>无损检测</td> <td>NDT</td> </tr> <tr> <td>表面处理</td> <td>2B</td> </tr> <tr> <td>涂装</td> <td>环氧富锌底漆</td> </tr> <tr> <td>防腐</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>密封</td> <td>PTFE</td> </tr> <tr> <td>附件</td> <td>视镜, 温度计, 呼吸器</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DESIGN MANUFACTURE INSPECT TEST TECHNICAL SPECIFICATION		名称	规格	名称	发酵罐	设计压力	MPa	工作压力	MPa	工作温度	°C	容积	m³	材料	304	厚度	mm	重量	kg	制造标准	GB/T 150.1-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011	焊接标准	NB/T 47013.2-2015	无损检测	NDT	表面处理	2B	涂装	环氧富锌底漆	防腐	304	密封	PTFE	附件	视镜, 温度计, 呼吸器	备注	
TECHNICAL SPECIFICATION		DESIGN MANUFACTURE INSPECT TEST TECHNICAL SPECIFICATION																																																																																																																																			
名称	规格	名称	规格																																																																																																																																		
名称	发酵罐	名称	发酵罐																																																																																																																																		
设计压力	MPa	设计压力	MPa																																																																																																																																		
工作压力	MPa	工作压力	MPa																																																																																																																																		
工作温度	°C	工作温度	°C																																																																																																																																		
容积	m³	容积	m³																																																																																																																																		
材料	304	材料	304																																																																																																																																		
厚度	mm	厚度	mm																																																																																																																																		
重量	kg	重量	kg																																																																																																																																		
制造标准	GB/T 150.1-2011	制造标准	GB/T 150.1-2011																																																																																																																																		
检验标准	GB/T 150.4-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011																																																																																																																																		
验收标准	GB/T 150.5-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011																																																																																																																																		
焊接标准	NB/T 47013.2-2015	焊接标准	NB/T 47013.2-2015																																																																																																																																		
无损检测	NDT	无损检测	NDT																																																																																																																																		
表面处理	2B	表面处理	2B																																																																																																																																		
涂装	环氧富锌底漆	涂装	环氧富锌底漆																																																																																																																																		
防腐	304	防腐	304																																																																																																																																		
密封	PTFE	密封	PTFE																																																																																																																																		
附件	视镜, 温度计, 呼吸器	附件	视镜, 温度计, 呼吸器																																																																																																																																		
备注		备注																																																																																																																																			
DESIGN MANUFACTURE INSPECT TEST TECHNICAL SPECIFICATION																																																																																																																																					
名称	规格																																																																																																																																				
名称	发酵罐																																																																																																																																				
设计压力	MPa																																																																																																																																				
工作压力	MPa																																																																																																																																				
工作温度	°C																																																																																																																																				
容积	m³																																																																																																																																				
材料	304																																																																																																																																				
厚度	mm																																																																																																																																				
重量	kg																																																																																																																																				
制造标准	GB/T 150.1-2011																																																																																																																																				
检验标准	GB/T 150.4-2011																																																																																																																																				
验收标准	GB/T 150.5-2011																																																																																																																																				
焊接标准	NB/T 47013.2-2015																																																																																																																																				
无损检测	NDT																																																																																																																																				
表面处理	2B																																																																																																																																				
涂装	环氧富锌底漆																																																																																																																																				
防腐	304																																																																																																																																				
密封	PTFE																																																																																																																																				
附件	视镜, 温度计, 呼吸器																																																																																																																																				
备注																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">WELDING STRUCTURE AND DIMENSION</th> <th colspan="2">WELDING STRUCTURE AND DIMENSION</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>名称</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>焊接</td> <td>名称</td> <td>焊接</td> </tr> <tr> <td>设计压力</td> <td>MPa</td> <td>设计压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作压力</td> <td>MPa</td> <td>工作压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作温度</td> <td>°C</td> <td>工作温度</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>容积</td> <td>m³</td> <td>容积</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>304</td> <td>材料</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>厚度</td> <td>mm</td> <td>厚度</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>kg</td> <td>重量</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>制造标准</td> <td>GB/T 150.1-2011</td> <td>制造标准</td> <td>GB/T 150.1-2011</td> </tr> <tr> <td>检验标准</td> <td>GB/T 150.4-2011</td> <td>检验标准</td> <td>GB/T 150.4-2011</td> </tr> <tr> <td>验收标准</td> <td>GB/T 150.5-2011</td> <td>验收标准</td> <td>GB/T 150.5-2011</td> </tr> <tr> <td>焊接标准</td> <td>NB/T 47013.2-2015</td> <td>焊接标准</td> <td>NB/T 47013.2-2015</td> </tr> <tr> <td>无损检测</td> <td>NDT</td> <td>无损检测</td> <td>NDT</td> </tr> <tr> <td>表面处理</td> <td>2B</td> <td>表面处理</td> <td>2B</td> </tr> <tr> <td>涂装</td> <td>环氧富锌底漆</td> <td>涂装</td> <td>环氧富锌底漆</td> </tr> <tr> <td>防腐</td> <td>304</td> <td>防腐</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>密封</td> <td>PTFE</td> <td>密封</td> <td>PTFE</td> </tr> <tr> <td>附件</td> <td>视镜, 温度计, 呼吸器</td> <td>附件</td> <td>视镜, 温度计, 呼吸器</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td></td> <td>备注</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							WELDING STRUCTURE AND DIMENSION		WELDING STRUCTURE AND DIMENSION		名称	规格	名称	规格	名称	焊接	名称	焊接	设计压力	MPa	设计压力	MPa	工作压力	MPa	工作压力	MPa	工作温度	°C	工作温度	°C	容积	m³	容积	m³	材料	304	材料	304	厚度	mm	厚度	mm	重量	kg	重量	kg	制造标准	GB/T 150.1-2011	制造标准	GB/T 150.1-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011	焊接标准	NB/T 47013.2-2015	焊接标准	NB/T 47013.2-2015	无损检测	NDT	无损检测	NDT	表面处理	2B	表面处理	2B	涂装	环氧富锌底漆	涂装	环氧富锌底漆	防腐	304	防腐	304	密封	PTFE	密封	PTFE	附件	视镜, 温度计, 呼吸器	附件	视镜, 温度计, 呼吸器	备注		备注		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OTHER TECHNICAL REQUIREMENT</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>其他技术要求</td> </tr> <tr> <td>设计压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作压力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>工作温度</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>容积</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>厚度</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>制造标准</td> <td>GB/T 150.1-2011</td> </tr> <tr> <td>检验标准</td> <td>GB/T 150.4-2011</td> </tr> <tr> <td>验收标准</td> <td>GB/T 150.5-2011</td> </tr> <tr> <td>焊接标准</td> <td>NB/T 47013.2-2015</td> </tr> <tr> <td>无损检测</td> <td>NDT</td> </tr> <tr> <td>表面处理</td> <td>2B</td> </tr> <tr> <td>涂装</td> <td>环氧富锌底漆</td> </tr> <tr> <td>防腐</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>密封</td> <td>PTFE</td> </tr> <tr> <td>附件</td> <td>视镜, 温度计, 呼吸器</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	OTHER TECHNICAL REQUIREMENT		名称	规格	名称	其他技术要求	设计压力	MPa	工作压力	MPa	工作温度	°C	容积	m³	材料	304	厚度	mm	重量	kg	制造标准	GB/T 150.1-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011	焊接标准	NB/T 47013.2-2015	无损检测	NDT	表面处理	2B	涂装	环氧富锌底漆	防腐	304	密封	PTFE	附件	视镜, 温度计, 呼吸器	备注	
WELDING STRUCTURE AND DIMENSION		WELDING STRUCTURE AND DIMENSION																																																																																																																																			
名称	规格	名称	规格																																																																																																																																		
名称	焊接	名称	焊接																																																																																																																																		
设计压力	MPa	设计压力	MPa																																																																																																																																		
工作压力	MPa	工作压力	MPa																																																																																																																																		
工作温度	°C	工作温度	°C																																																																																																																																		
容积	m³	容积	m³																																																																																																																																		
材料	304	材料	304																																																																																																																																		
厚度	mm	厚度	mm																																																																																																																																		
重量	kg	重量	kg																																																																																																																																		
制造标准	GB/T 150.1-2011	制造标准	GB/T 150.1-2011																																																																																																																																		
检验标准	GB/T 150.4-2011	检验标准	GB/T 150.4-2011																																																																																																																																		
验收标准	GB/T 150.5-2011	验收标准	GB/T 150.5-2011																																																																																																																																		
焊接标准	NB/T 47013.2-2015	焊接标准	NB/T 47013.2-2015																																																																																																																																		
无损检测	NDT	无损检测	NDT																																																																																																																																		
表面处理	2B	表面处理	2B																																																																																																																																		
涂装	环氧富锌底漆	涂装	环氧富锌底漆																																																																																																																																		
防腐	304	防腐	304																																																																																																																																		
密封	PTFE	密封	PTFE																																																																																																																																		
附件	视镜, 温度计, 呼吸器	附件	视镜, 温度计, 呼吸器																																																																																																																																		
备注		备注																																																																																																																																			
OTHER TECHNICAL REQUIREMENT																																																																																																																																					
名称	规格																																																																																																																																				
名称	其他技术要求																																																																																																																																				
设计压力	MPa																																																																																																																																				
工作压力	MPa																																																																																																																																				
工作温度	°C																																																																																																																																				
容积	m³																																																																																																																																				
材料	304																																																																																																																																				
厚度	mm																																																																																																																																				
重量	kg																																																																																																																																				
制造标准	GB/T 150.1-2011																																																																																																																																				
检验标准	GB/T 150.4-2011																																																																																																																																				
验收标准	GB/T 150.5-2011																																																																																																																																				
焊接标准	NB/T 47013.2-2015																																																																																																																																				
无损检测	NDT																																																																																																																																				
表面处理	2B																																																																																																																																				
涂装	环氧富锌底漆																																																																																																																																				
防腐	304																																																																																																																																				
密封	PTFE																																																																																																																																				
附件	视镜, 温度计, 呼吸器																																																																																																																																				
备注																																																																																																																																					

Toflon 东富龙		客户项目/CUSTOMER PROJECT NO.	
1300L Fermenter		2023-1052c	
图号/TITLE	1300L Fermenter	图号/FILE NAME	1300L Fermenter
图号/REF. NO.		图号/REV.	V1.0
图号/SHEET	1/1	图号/SCALE	1:1
图号/DWG		图号/REV	
图号/CUSTOMER		图号/SCALE	
图号/DESIGNED		图号/SCALE	
图号/CHECKED		图号/SCALE	
图号/APPROVED		图号/SCALE	
图号/RELEASED		图号/SCALE	
图号/AI		图号/SCALE	