



福建省石油化学
工业设计院有限公司

FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)

缓蚀剂计量泵数据表

腾龙芳烃(漳州)有限公司小型项目设计

C-403缓蚀剂注入流程改造

项目号

G181S-2022011

文表号

G181S-2022011-Y-07

设计阶段

详细设计

日期

2022.04

第 1 页

共 2 页

		林光辉	杨金姬		
		林光辉	杨金姬		2022.04
修改	说明	编制	校对	审核	日期

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲数A235004206(CLASS A A235004206)		<h2>缓蚀剂计量泵数据表</h2>		项目号	G181S-2022011		
				文件号	G181S-2022011-Y-07		
				第2页	共2页		
设备名称:	缓蚀剂计量泵		合同号:	设备位号:	21-P-908C		
制造厂:			设备数量:	共 1 台			
设备型式:	隔膜式		安装场所:	室外			
操作条件							
输送介质	缓蚀剂		流量	正常	最大≥	L/h	
介质特性	<input checked="" type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 磨蚀性		进口压力	额定	最大	MPa	
浓度	%		出口压力	2.0	额定	最大	MPa
固体含量	w%		扬程	额定	最高	m	
固体粒度	mm		有效汽蚀余量			m	
温度	正常	最高	最低	℃	操作状态	<input checked="" type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间歇 小时/天	
密度	1139	kg/m ³			安装位置	<input type="checkbox"/> 室内 <input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 采暖 <input checked="" type="checkbox"/> 不采暖	
粘度	2.02	cp(20℃)			环境温度	设计 amb 夏 冬 ℃	
					大气压力	kPa	
泵性能							
规格型号			流量调节	<input type="checkbox"/> 变速 <input type="checkbox"/> 调冲程 <input checked="" type="checkbox"/> 旁路 <input checked="" type="checkbox"/> 手动 <input type="checkbox"/> 气动 <input type="checkbox"/> 电动			
流量	200	L/h					
最高排出压力	2	MPa	计量精度		%		
轴功率	kw	NPSHr	m	调节范围	%		
冲程长度		mm		设备尺寸:	%		
冲程速度		spm		设备重量:			
结构							
液力端	型式	<input checked="" type="checkbox"/> 隔膜式 <input type="checkbox"/> 单 <input checked="" type="checkbox"/> 双 <input type="checkbox"/> 柱塞式 <input type="checkbox"/> 单作用 <input type="checkbox"/> 双作用		动力端型式	<input type="checkbox"/> 曲柄连杆 <input type="checkbox"/> 偏心轮 <input type="checkbox"/> N型轴 <input type="checkbox"/> 直联 <input type="checkbox"/> 变速箱 <input type="checkbox"/> 皮带传动		
	框数		阀型式		润滑方式	<input type="checkbox"/> 强制 <input type="checkbox"/> 油浴	
	设计压力		设计温度		轴封	型式 冲洗液名称	
接管	公称尺寸	压力等级	法兰面	方位	流量	m ³ /h 压力 MPa	
进口		CL300	RF	<input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 垂直	部位	<input type="checkbox"/> 填料函 <input type="checkbox"/> 夹套 <input type="checkbox"/> 轴承箱	
出口		CL300	RF	<input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 垂直	流量	m ³ /h	
联轴器		<input type="checkbox"/> 弹性膜片 <input type="checkbox"/> 弹性柱销		冷却水	压力	进水 回水 MPa	
底座		<input type="checkbox"/> 泵驱动机共用 <input type="checkbox"/> 泵驱动级分离		温度	进口 出口 ℃		
材质							
缸体	316SS	隔膜	PTFE	阀球	316SS	阀座	
连接管		密封件		阀弹簧			
驱动器							
型式		<input checked="" type="checkbox"/> 电动机 <input type="checkbox"/> 汽轮机		防护等级	IP55		
电动机	型号			绝缘等级			
	电压/相数/频率	380V/3相/50HZ		防爆等级	d II CT4		
	转速		r/min	制造厂			
额定功率	kw			电机安装方式	<input checked="" type="checkbox"/> 垂直安装 <input type="checkbox"/> 水平安装		
附件							
Y型过滤器	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其它			背压阀	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其它		
安全阀	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其它			压力表	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其它		
阻尼器	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其它			标定柱	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其它		
1. 该台计量泵应制作成成套设备供应, 泵机座为碳钢外涂防腐漆							
2 该台泵的辅助配套组件 (如阻尼器、背压阀等管道附件) 均由计量泵品牌厂家提供, 应与泵品牌保持一致。							
备注:							
相关标准:		SH/T 3142-2016	石油化工计量泵工程技术规定				
		GB/T 7782-2020	计量泵				



福建省石油化学
工业设计院有限公司

FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

证书编号: 甲级A235004206(CLASS: A A235004206)

缓蚀剂罐数据表

腾龙芳烃（漳州）有限公司小型项目设计

C-403缓蚀剂注入流程改造

图号

G181S-2022011

文表号

G181S-2022011-Y-08

设计阶段

详细设计

日期

2022.04

第 1 页

共 2 页

		林光辉	杨金姬		
0	供采购	林光辉	杨金姬		2022.04
修改	说 明	编 制	校 对	审 核	日 期



福建省石油化学
工业设计院有限公司

FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)

缓蚀剂罐数据表

图号

G181S-2022011

文件号

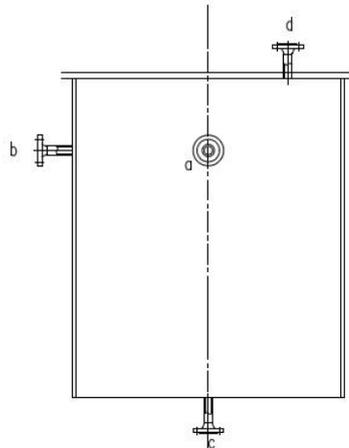
G181S-2022011-Y-08

第2页 共2页

设备名称	缓蚀剂罐	设备位	21-D-917	台数	1	总数	1
地点:	漳州古雷	安装位置		<input type="checkbox"/> 室内	<input checked="" type="checkbox"/> 室外		
		设备形式: 常压罐					

工 作 参 数	工作介质	缓蚀剂, 水	管口表					
	工作温度 °C	150	符号	用途	数量	公称直径/压力	连接形式	连接标准
	工作压力 Mpa	常压	a	进料口	1	1.1/2" CL150	RF	ASME B16.5
	容积 m ³	2	b	除盐水进口	1	1" CL150	RF	ASME B16.5
	进口介质条件	缓蚀剂	c	出料口	1	2" CL150	RF	ASME B16.5
	设备材质	Q245R-B	d	放空口	1	1" CL150	RF	ASME B16.5
	设备直径 mm	1400						
	设备高度 mm	1800						
	壁厚 mm	10						
	出口介质要求	缓蚀剂, 水						
	制造标准	NB/T47003.1-2009《钢制焊接常压容器》						

外形图:



备注

1. 设备应自带支座, 且配相应的地脚螺栓
2. 设备附件应完整, 如对外接口的螺栓、螺母、垫片、设备铭牌等,
3. 设备外防腐漆应为银灰色, 并喷涂红色“21-D-917”字样。