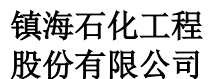
 镇海石化工程股份有限公司	注剂设施数据表		档案号		250849Y-注剂数	
			设计阶段		详细工程设计	
			专业	工艺	修改	0
			页码	共 4 页 第 1 页		

中海石油宁波大榭石化有限公司
 烯烃分离装置脱硫脱碳单元优化改造
 阻聚剂注入设施（PA205）

会 签 栏					
会签专业					
日 期					
校 核					
设 计					
签 字 栏					
修 改	0				
说 明					
日 期	2023.12.01				
审 核	陈潮清				
校 核	谈东辉				
设 计	潘玲				



档案号	250849Y-注射剂数
修改	0
页码	共 4 页 第 2 页

P017A/0-2018

 镇海石化工程股份有限公司			<h2 style="text-align: center;">注剂设施数据表</h2>			档案号 250849Y-注剂数		
修改 0								
页码 共 4 页 第 3 页								
1	设备位号:	PA205	设备名称:	阻聚剂注入设施		需要套数:	1	修改
2	加药泵							0
3	操作条件及现场条件			结构与辅助系统要求				
4	名称	阻聚剂泵 (P205AB)	单位	名称		单位		
5	操作条件:			驱动机要求用				
6	台数:	2台		电机型号				
7	运行方式:	连续		电机容量		kw		
8	操作时间:	8400	h/a	电压	380	V		
9	泵的形式:	液压双隔膜式		相数	3			
10	操作介质	阻聚剂		柱塞密封型式				
11	腐蚀/磨蚀成分:			接管口要求				
12	环境温度: 最高/最低		℃	入口尺寸 (公称直径)	DN20	mm		
13	温度: 操作/设计	常温/100	℃	出口尺寸 (公称直径)	DN20	mm		
14	正常操作温度下比重:	~1100	kg/m ³	法兰标准	SH/T3406			
15	正常操作温度下粘度:		mm ² /s	材料规格				
16	泵出口压力:	1.0	MPa(g)	部件名称	材料名称			
17	泵入口压力:	常压	MPa(g)	泵体	316L			
18	流量:	10	L/h	过流部件	316L			
19	流量调节范围:	0~100	%	阀和阀座	316L			
20	流量调节方式:	手动/自动调节		密封材料	PE+NBR			
21	水力功率:		kw	隔膜材料	PTFE			
22	正常操作温度下蒸汽压:		MPa(g)					
23	安装位置:	<input type="checkbox"/> 室内 <input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 受热 <input type="checkbox"/> 不受热						
24	防爆等级	dIIBT4						
25	设计压力	2.0	MPa(g)					
26	药剂箱							
27	工艺操作数据			机械设计数据				
28	名称	阻聚剂罐 (V205)	单位	名称		单位		
29	操作条件:	常温常压		设计规范:	NB/T47003.1			
30	台数:	1		设计温度:	100	℃		
31	运行方式:	连续		设计压力	常压	MPa(g)		
32	操作介质	阻聚剂		材质	316L			
33	腐蚀/磨蚀成分:			腐蚀余量	0	mm		
34	操作温度: 正常/最高/最低	常温/60	℃	衬里的种类				
35	操作压力:	常压	MPa(g)	安装形式:	立式			
36	药剂罐容积	3	m ³	保温厚度	0	mm		
37	伴热介质	热水						
38	搅拌器							
39	操作条件及现场条件			结构与辅助系统要求				
40	名称		单位	名称		单位		
41	操作条件:连续/间断			搅拌形式				
42	台数:			电机型号				
43	运行方式:			电机容量		kw		
44	操作介质			电压		V		
45	腐蚀/磨蚀成分:			相数				
46	防爆等级			安装位置				
47								
48								
49								
50								
51								

 镇海石化工程股份有限公司			<h2 style="text-align: center;">注剂设施数据表</h2>			档案号 250849Y-注剂数		
修改 0								
页码 共 4 页 第 4 页								
1	加药装置整体撬装							修改
2	供货范围			开口说明 (1)				0
3	名称		单位	用途	公称直径 (mm)	压力等级 (MPa)	法兰标准	
4	药剂罐 (带就地温度计)	1	台					
5	气动泵	1	个	液位计口			SH/T3406	
6	加药泵	2	台	药液入口			SH/T3406	
7	出口缓冲器	2	个	药液出口			SH/T3406	
8	Y型过滤器	2	个	排污口			SH/T3406	
9	压力表	2	个	排气口			SH/T3406	
10	就地/远传液位计	2	套	就地液位计口			SH/T3406	
11	控制柜		台	远传液位计口			SH/T3406	
12	安全阀	内置	套	就地温度计			SH/T3406	
13	管道、阀门和设备底座	1	套					
14	断流阀	按需	个					
15	电动冲程控制器	2	个					
16	控制柜防爆/防护等级							
17	制造及检验要求		重量					
18	制造规范:		部件名称	吊装重量				单位
19			药剂箱					kg
20	检验标准		泵					kg
21	检验商		加药装置整体					kg
22	消除应力热处理							
23	特殊热处理							
24	射线/超声波检查							
25	其它无损探伤检查	%						
26	其他说明:	每台计量泵的运行状态远传至DCS						
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								

备注: 1.计量泵电机单独接线, 不设配电箱。
 2.加药设施仪表控制系统进买方DCS系统。
 3.气动泵流量: 20m³/h, 差压: 0.2MPa。
 4.设施内管道、阀门材质选用316L。