

ZPEC 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	2020年2月1日				
审核	陈朝清				
校核	谈东辉				
设计	潘玲玲				



镇海石化工程
股份有限公司

目录

档案号

250849Y-注射数

修改

0

页码

共 4 页 第 2 页



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

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/m³	法兰标准	SH/T3406		
15	正常操作温度下粘度:		mm²/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	m³	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

注剂设施数据表

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	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。							
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								