

福 建 省 石油化学工业设计院		事故泄压设备数据表		项 目 号	G181S	版次: 0
				文 件 号	G181S-20537-Y-08	
				设计阶段	施 工 图	
工 程 名 称		翔鹭石化(漳州)有限公司小型项目设计		专 业	工 艺	
装置/主项名称		PTA罐区内浮顶储罐增加氮封		页 码	第 1 页 共 1 页	
1	序 号	1	2	3	4	
2	位 号	EV-8301	EV-8302	EV-8303	EV-8304	
3	要求数量	1	1	1	1	
4	P&ID图号	G181S-20537-Y-02-01	G181S-20537-Y-02-02	G181S-20537-Y-02-03	G181S-20537-Y-02-04	
5	安装位置	V-8304 罐顶	V-8306 罐顶	V-8307 罐顶	V-8308 罐顶	
6	被保护设备位号	V-8304	V-8306	V-8307	V-8308	
7	被保护设备容积(m³)	2000	2000	1000	600	
8	介 质	介质名称	醋酸异丁酯	甲醇	甲醇	混合溶剂(醋酸甲酯)
9		主要组分及组成	醋酸异丁酯	甲醇	甲醇	混合溶剂(醋酸甲酯)
10		介质闪点(℃)	21.7	11	11	-10
11		介质沸点(℃)	116.6	64.8	64.8	57.8
12	操 作 条 件	容器操作压力[MPa(G)]	常压	常压	常压	常压
13		容器设计压力[KPa(G)]	-0.49/2.0	-0.49/2.0	-0.49/2.0	-0.49/2.0
14		容器操作温度(℃)	20`40	20`40	20`40	20`40
15		容器设计温度(℃)	80	80	80	80
16		排放背压[kPa(G)]	常压	常压	常压	常压
17	结 构 形 式	(1) 呼吸阀				
18		(2) 呼出阀				
19		(3) 吸入阀				
20		(4) 紧急泄放阀	√	√	√	√
21		呼吸阀选用依据	API 2000	API 2000	API 2000	API 2000
22	呼 出	设定压力 [kPa(G)]	1.8	1.8	1.8	1.8
23		呼出能力(m³/h)				
24		火灾紧急泄放量(m³/h)	22207.2	29781	29781	19184
25	吸 入	设定压力 [kPa(G)]				
26		吸入能力(m³/h)				
27	连 接 端	主管尺寸	DN600	DN600	DN600	DN600
28		主管压力等级	CL150	CL150	CL150	CL150
29		主管法兰形式	WN/RF	WN/RF	WN/RF	WN/RF
30		主管法兰标准	HG/T 20615-2009	HG/T 20615-2009	HG/T 20615-2009	HG/T 20615-2009
31		接管位置				
32		接管尺寸				
33		接管压力等级				
34		接管法兰形式				
35		接管法兰标准				
36	材 质	阀 体 *2	S30408	S30408	S30408	S30408
37		阀 盘 *2	S30408	S30408	S30408	S30408
38		垫 片 *2	RPTFE	RPTFE	RPTFE	RPTFE
39		法 兰 *2	S30408	S30408	S30408	S30408
40	阻火装置					
41	防鸟罩					
42	备注		*1. 指按API规范设	*1. 指按API规范设	*1. 指按API规范设	*1. 指按API规范设
43			制造的安全阀。	制造的安全阀。	制造的安全阀。	制造的安全阀。
44			*2. 订货后, 制造厂	*2. 订货后, 制造厂	*2. 订货后, 制造厂	*2. 订货后, 制造厂
45			须返还计算资料, 以便	须返还计算资料, 以便	须返还计算资料, 以便	须返还计算资料, 以便
46			确认。	确认。	确认。	确认。
0	2021.03		杨金姬	何晓		
版次	日期	说明	编 制	校 核	审 核	审 定