



江苏索普工程科技有限公司  
JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.

### 泄爆阀数据表

0	蔡成斌	余杰	叶弘宇	2023.11.21
版次	编制	校核	审核	日期

项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸一期技术改造项目
装置名称	
设计阶段	施工图

第 1 页 共 1 页

图号：  
202201-12&13-P19-01/0

1	位号	SM-1301A/B	SM-1201	SM-1202A/B
2	数量	2	1	2
3	PID 图号	—	—	—
4	被保护管道/设备名称	V1301A/B	V1201	V1202A/B
5	被保护管道/设备材质	Q235A	316L	316L
6	超压原因	管道压力过大	管道压力过大	管道压力过大
7	<b>操作条件</b>			
8	介质名称/组成	氮气 (含甲醇)	氮气 (含醋酸)	氮气 (含醋酸)
9	泄放介质相态	气态	气态	气态
10	操作温度 °C	40	40	40
11	操作压力 MPaG (max)	微正压	微正压	微正压
12	设计压力 MPaG	0.1	0.1	0.1
13	泄放温度 °C	68	70	70
14	泄放温度下密度 kg/m <sup>3</sup>	/	/	/
15	分子量 kg/kmol	32	60	60
16	介质粘度 cp	/	/	/
17	绝热指数 (Cp/Cv)	/	/	/
18	压缩系数 Z	/	/	/
19	最大泄放量 m <sup>3</sup> /h/台	18500.00	18500.00	18500.00
20	设计泄放压力 MPaG	0.002	0.002	0.002
21	最大背压 MPaG	ATM	ATM	ATM
22	是否与安全阀串联	否	否	否
23	<b>规格</b>			
24	供货商			
25	型号	/	/	/
26	型式	法兰式	法兰式	法兰式
27	泄放阀尺寸	NPS 20" (DN500)	NPS 20" (DN500)	NPS 20" (DN500)
28	阀体材料	304	316L	316L
29	垫片材料	PTFE	PTFE	PTFE
30	法兰标准及密封面	HG/T20615-2009 / RF	HG/T20615-2009 / RF	HG/T20615-2009 / RF
31	进出口压力等级	150LB	150LB	150LB
32	是否在夹持器设置压力表	—	—	—
33	标准			
34	备注:			
35	说明:			
36				
37				
38				
39				