

序号			1	2	3	4	5	
编号			CSZ-1	CSZ-2	CSZ-3	CSZ-4	CSZ-5	
数量			1	1	1	1	1	
安装位置	公称尺寸（DN）		DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	
	管道号		V3115A	V3115B	V3115C	V3115D	V102A	
	管道等级							
	PID图号							
	管道布置图图号							
使用条件	介质名称		乙醇	乙醇	乙醇	乙醇	醋酸	
	介质状态		液	液	液	液	液	
	呼吸容量 （m3/h）	热效应呼出气量	74.27	74.27	74.27	74.27	67.45	
		最大进料量时呼出气量	100	100	100	100	100	
		呼吸阀选型呼出量	251.51	251.51	251.51	251.51	237.6	
		热效应吸入气量	74.27	74.27	74.27	74.27	67.45	
		最大出料量时吸入气量	50	50	50	50	24	
		呼吸阀选型吸入量	102.27	102.27	102.27	102.27	91.45	
	温度（℃）		40	40	40	40	40	
	压力	（排放）设定压力（mmH2O）	145	145	145	145	145	
		（进气）真空设定压力（mmH2O）	30	30	30	30	30	
		（排放）紧急泄放压力（mmH2O）	200	200	200	200	200	
技术规格	型号							
	公称直径（DN）		DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	
	呼吸方式							
	材料	阀 体	316L	316L	316L	316L	316L	
		阀 盘	316L	316L	316L	316L	316L	
		垫 片	316L	316L	316L	316L	316L	
	连接形式	入 口	压力等级	PN16	PN16	PN16	PN16	
			法兰标准	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
		出 口	压力等级	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16
			法兰标准	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
质量（kg）								
备注								
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.			项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸厂储罐换装高效密封环保一体式阻火呼吸阀设计项目	2023年	版次0		
					设计阶段	施工图		
编制	刘艳	2023.7.21	呼吸阀数据表			图号	202304-62-P19-01/0	
校核	蔡成仪					第1 页	共7 页	
审核	叶引平							

序号			6	7	8	9	10	
编号			CSZ-6	CSZ-7	CSZ-8	CSZ-9	CSZ-10	
数量			1	1	1	1	1	
安装位置	公称尺寸（DN）		DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	
	管道号		V102B	V114A	V114B	V3112A	V3112B	
	管道等级							
	PID图号							
	管道布置图图号							
使用条件	介质名称		醋酸	乙酸乙酯	乙酸乙酯	乙酸乙酯	乙酸乙酯	
	介质状态		液	液	液	液	液	
	呼吸容量 （m3/h）	热效应呼出气量	67.45	75.98	75.98	67.45	67.45	
		最大进料量时呼出气量	100	50	50	50	50	
		呼吸阀选型呼出量	237.6	204.99	204.99	187.6	187.6	
		热效应吸入气量	67.45	75.975	75.975	67.45	67.45	
		最大出料量时吸入气量	24	100	100	100	100	
		呼吸阀选型吸入量	91.45	175.98	175.98	167.45	167.45	
		温度（℃）		40	40	40	40	40
	压力	（排放）设定压力（mmH2O）	145	145	145	145	145	
		（进气）真空设定压力（mmH2O）	30	30	30	30	30	
		（排放）紧急泄放压力（mmH2O）	200	200	200	200	200	
技术规格	型号							
	公称直径（DN）		DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	
	呼吸方式							
	材料	阀 体	316L	316L	316L	316L	316L	
		阀 盘	316L	316L	316L	316L	316L	
		垫 片	316L	316L	316L	316L	316L	
	连接形式	入 口	压力等级	PN16	PN16	PN16	PN16	
			法兰标准	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
		出 口	压力等级	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16
			法兰标准	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20592
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
质量（kg）								
备注								
<div>江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.</div>			项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸厂储罐换装高效密封环保一体式阻火呼吸阀设计项目		2023年	版次0	
						设计阶段	施工图	
编制	刘艳	2023.7.21	呼吸阀数据表				图号	202304-62-P19-01/0
校核	蔡成斌							
审核	叶芳						第2 页	

序号			11	12	13	14	15	
编号			XTZ-1	XTZ-2	CS-1	CS-2	CS-3	
数量			1	1	1	1	1	
安装位置	公称尺寸（DN）		DN150	DN150	6寸	6寸	6寸	
	管道号		V5801	V5802	V1202B	V1201	V5131	
	管道等级							
	PID图号							
	管道布置图图号							
使用条件	介质名称		醋酸	乙酸乙酯	醋酸	醋酸	醋酸	
	介质状态		液	液	液	液	液	
	呼吸容量 （m3/h）	热效应呼出气量	25.35	25.35	72.05	72.05	29.85	
		最大进料量时呼出气量	25	25	28	28	15	
		呼吸阀选型呼出量	76.71	76.71	161.99	156.99	70.89	
		热效应吸入气量	25.35	25.35	72.0535	72.0535	29.85047	
		最大出料量时吸入气量	12	12	120	16	13	
		呼吸阀选型吸入量	37.35	37.35	87.05	82.05	39.85	
		温度（℃）		40	40	38	38	38
	压力	（排放）设定压力（mmH2O）	145	145	145	145	145	
		（进气）真空设定压力（mmH2O）	30	30	30	30	30	
		（排放）紧急泄放压力（mmH2O）	200	200	200	200	200	
技术规格	型号							
	公称直径（DN）		DN150	DN150	6寸	6寸	6寸	
	呼吸方式							
	材料	阀 体	316L	316L	316L	316L	316L	
		阀 盘	316L	316L	316L	316L	316L	
		垫 片	316L	316L	316L	316L	316L	
	连接形式	入口	压力等级	PN16	PN16	1501b	1501b	
			法兰标准	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
		出口	压力等级	PN16	PN16	1501b	1501b	1501b
			法兰标准	HG/T20592	HG/T20592	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
质量（kg）								
备注								
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.			项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸厂储罐换装高效密封环保一体式阻火呼吸阀设计项目		2023年	版次0	
						设计阶段	施工图	
编制	刘艳	2023.7.21	呼吸阀数据表			图号	202304-62-P19-01/0	
校核	蔡成仪							
审核	叶芳平						第3 页	共7 页

序号			16	17	18	19	20
编号			CS-4	CS-5	CS-6	CS-7	CS-8
数量			1	1	1	1	1
安装位置	公称尺寸（DN）		6寸	6寸	6寸	6寸	6寸
	管道号		V5130	V1202A	V21201	V21202A	V5132
	管道等级						
	PID图号						
	管道布置图图号						
使用条件	介质名称		醋酸	醋酸	醋酸	醋酸	醋酸
	介质状态		液	液	液	液	液
	呼吸容量 (m3/h)	热效应呼出气量	8.45	72.05	135	135	29.85
		最大进料量时呼出气量	5	28	55	55	15
		呼吸阀选型呼出量	22.24	161.99	300.4	300.4	70.89
		热效应吸入气量	8.45	72.0535	135	135	29.85047
		最大出料量时吸入气量	5	120	27	120	13
		呼吸阀选型吸入量	13.45	87.05	160	160	39.85
		温度（℃）		38	38	38	38
	压力	（排放）设定压力（mmH2O）	145	145	145	145	145
		（进气）真空设定压力（mmH2O）	30	30	30	30	30
		（排放）紧急泄放压力（mmH2O）	200	200	200	200	200
技术规格	型号						
	公称直径（DN）		6寸	6寸	6寸	6寸	6寸
	呼吸方式						
	材料	阀 体	316L	316L	316L	316L	316L
		阀 盘	316L	316L	316L	316L	316L
		垫 片	316L	316L	316L	316L	316L
	连接形式	入 口	压力等级	1501b	1501b	1501b	1501b
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF
		出 口	压力等级	1501b	1501b	1501b	1501b
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF
质量（kg）							
备注							
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.			项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸厂储罐换装高效密封环保一体式阻火呼吸阀设计项目		2023年	版次0
						设计阶段	施工图
编制	刘艳	2023.7.21	呼吸阀数据表			图号	202304-62-P19-01/0
校核	蔡成文						
审核	叶芳						第4 页

序号			21	22	23	24	25
编号			CS-9	CS-10	CS-11	CS-12	CS-13
数量			1	1	1	1	1
安装位置	公称尺寸（DN）		6寸	6寸	6寸	6寸	6寸
	管道号		V21202B	V21301B	V1301A	V21301A	V1301B
	管道等级						
	PID图号						
	管道布置图图号						
使用条件	介质名称		醋酸	甲醇	甲醇	甲醇	甲醇
	介质状态		液	液	液	液	液
	呼吸容量 (m3/h)	热效应呼出气量	135	84.33	67.45	84.33	67.45
		最大进料量时呼出气量	55	150	150	150	150
		呼吸阀选型呼出量	300.4	197.03	142.6	197.03	142.6
		热效应吸入气量	135	84.3295	67.45	84.3295	67.45
		最大出料量时吸入气量	120	38	19	38	19
		呼吸阀选型吸入量	160	109.33	72.45	109.33	72.45
	温度（℃）		38	28	28	28	28
	压力	（排放）设定压力（mmH2O）	145	145	145	145	145
		（进气）真空设定压力（mmH2O）	30	30	30	30	30
		（排放）紧急泄放压力（mmH2O）	200	200	200	200	200
技术规格	型号						
	公称直径（DN）		6寸	6寸	6寸	6寸	6寸
	呼吸方式						
	材料	阀 体	316L	316L	316L	316L	316L
		阀 盘	316L	316L	316L	316L	316L
		垫 片	316L	316L	316L	316L	316L
	连接形式	入口	压力等级	1501b	1501b	1501b	1501b
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF
		出口	压力等级	1501b	1501b	1501b	1501b
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF
质量（kg）							
备注							
<div>江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.</div>			项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸厂储罐换装高效密封环保一体式阻火呼吸阀设计项目	2023年	版次0	
					设计阶段	施工图	
编制		刘艳	2023.7.21	呼吸阀数据表		图号	202304-62-P19-01/0
校核		蔡成文					
审核		叶芳平				第5 页	共7 页

序号			26	27	28	29	30	
编号			CS-14	CS-15	CS-16	CS-17	CS-18	
数量			1	1	1	1	1	
安装位置	公称尺寸（DN）		8寸	8寸	8寸	8寸	8寸	
	管道号		V5101A	V5111A	V5111B	V5101B	V31202A	
	管道等级							
	PID图号							
	管道布置图图号							
使用条件	介质名称		甲醇	醋酸	醋酸	甲醇	醋酸	
	介质状态		液	液	液	液	液	
	呼吸容量 (m3/h)	热效应呼出气量	613.4	514.42	514.42	613.4	388.7	
		最大进料量时呼出气量	160	330	330	160	110	
		呼吸阀选型呼出量	1301.34	1074.42	1074.42	1301.34	842.95	
		热效应吸入气量	613.4	514.42	514.42	613.4	388.7	
		最大出料量时吸入气量	75	250	250	75	330	
		呼吸阀选型吸入量	663.4	539.42	564.42	713.4	438.7	
	温度（℃）		32	38	38	32	35	
	压力	(排放) 设定压力(mmH2O)	145	145	145	145	145	
		(进气) 真空设定压力(mmH2O)	30	30	30	30	30	
		(排放) 紧急泄放压力(mmH2O)	200	200	200	200	200	
技术规格	型号							
	公称直径（DN）		8寸	8寸	8寸	8寸	8寸	
	呼吸方式							
	材料	阀 体	316L	316L	316L	316L	316L	
		阀 盘	316L	316L	316L	316L	316L	
		垫 片	316L	316L	316L	316L	316L	
	连接形式	入口	压力等级	1501b	1501b	1501b	1501b	
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
		出口	压力等级	1501b	1501b	1501b	1501b	1501b
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615	HG/T20615
			密封面	RF	RF	RF	RF	RF
质量（kg）								
备注								
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.			项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸厂储罐换装高效密封环保一体式阻火呼吸阀设计项目		2023年	版次0	
						设计阶段	施工图	
编制	刘艳	2023.7.21	呼吸阀数据表			图号	202304-62-P19-01/0	
校核	蔡成义							
审核	叶芳						第6 页	共7 页

序号			31	32				
编号			CS-19	CS-20				
数量			1	1				
安装位置	公称尺寸（DN）		8寸	8寸				
	管道号		V31202B	V5206				
	管道等级							
	PID图号							
	管道布置图图号							
使用条件	介质名称		醋酸	醋酸				
	介质状态		液	液				
	呼吸容量 （m3/h）	热效应呼出气量	388.7	507				
		最大进料量时呼出气量	110	50				
		呼吸阀选型呼出量	842.95	1084.28				
		热效应吸入气量	388.7	507				
		最大出料量时吸入气量	330	120				
		呼吸阀选型吸入量	438.7	557				
	温度（℃）		35	35				
	压力	（排放）设定压力（mmH2O）	145	145				
		（进气）真空设定压力（mmH2O）	30	30				
		（排放）紧急泄放压力（mmH2O）	200	200				
技术规格	型号							
	公称直径（DN）		8寸	8寸				
	呼吸方式							
	材料	阀 体	316L	316L				
		阀 盘	316L	316L				
		垫 片	316L	316L				
	连接形式	入口	压力等级	1501b	1501b			
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615			
			密封面	RF	RF			
		出口	压力等级	1501b	1501b			
			法兰标准	HG/T20615	HG/T20615			
			密封面	RF	RF			
质量（kg）								
备注								
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.			项目名称	江苏索普化工股份有限公司醋酸厂储罐换装高效密封环保一体式阻火呼吸阀设计项目	2023年	版次0		
					设计阶段	施工图		
编制	刘艳	2023.7.21	呼吸阀数据表			图号	202304-62-P19-01/0	
校核	蔡成纹					第 页	共 页	
审核	叶强							