

[illegible]

CNCEC 东华工程科技 股份有限公司 中国化学 INA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. 工程PROJ. 202415 装置JOB. / 工序SUBJ. 171 阶段PHASE 施工图 设计DES.D. 陈 诚 校核CHKD. 马 宁 审核APPD. 杨明华 审定AUTHD 图号DOC. NO. 202415-171-101N-FL-1 第 1 页 共 1 页 版次I G PAGE 1 OF 1 修改R 0 入库时间DATE <tr><th rowspan="2">序号 No.</th><th rowspan="2">位号 TAG No.</th><th rowspan="2">爆炸性气 体分级 EXPLOSIVE GAS GRADE</th><th rowspan="2">设计温度 DESIGN T. (℃)</th><th rowspan="2">设计压 力 DESIGN P.</th><th rowspan="2">介质 FLUID</th><th rowspan="2">最大流量 MAXIMUM FLOW</th><th colspan="2">材料 MATERIAL</th><th rowspan="2">规格及尺寸 SPECIFICATIONS</th><th rowspan="2">数量 QTY</th><th rowspan="2">安装位置 LOCATION</th><th rowspan="2">P&ID图号 P&ID DRAWING No.</th><th colspan="2">备注 REMARKS</th><th rowspan="2">操作温 度 °C</th><th rowspan="2">操作操 作压力 KPa</th></tr> <tr><th>壳体 SHELL</th><th>阻火元件 SCREEN</th></tr> <tr><td>1</td><td>71-FL-0001AB</td><td>II A</td><td>70</td><td>1</td><td>醋酸乙烯、 氮气</td><td>380Nm3/h</td><td>S30408 GB/T14976</td><td>S30408</td><td>DN150 1501b WN/RF</td><td>2</td><td>/</td><td>202415-171-101B-01</td><td>管道 阻火</td><td>管道 阻火</td><td>30</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>71-FL-0002AB</td><td>II A</td><td>70</td><td>1</td><td>醋酸乙烯、 氮气</td><td>168Nm3/h</td><td>S30408 GB/T14976</td><td>S30408</td><td>DN80 1501b WN/RF</td><td>2</td><td>/</td><td>202415-171-101B-02</td><td>管道 阻火</td><td>管道 阻火</td><td>30</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>3</td><td>71-FL-0003</td><td>II A</td><td>70</td><td>1</td><td>醋酸乙烯、 氮气</td><td>120Nm3/h</td><td>S30408 GB/T14976</td><td>S30408</td><td>DN80 1501b WN/RF</td><td>1</td><td>/</td><td>202415-171-101B-03</td><td>管道 阻火</td><td>管道 阻火</td><td>30</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>4</td><td>71-FL-0004AB</td><td>II A</td><td>85</td><td>1</td><td>醋酸、氮气</td><td>250Nm3/h</td><td>S31603 GB/T14976</td><td>S31603</td><td>DN100 1501b WN/RF</td><td>2</td><td>/</td><td>202415-171-101B-05/06</td><td>管道 阻火</td><td>管道 阻火</td><td>30</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>5</td><td>71-FL-0005AB</td><td>II A</td><td>85</td><td>1</td><td>退料反应液 、氮气</td><td>120Nm3/h</td><td>S31603 GB/T14976</td><td>S31603</td><td>DN80 1501b WN/RF</td><td>2</td><td>/</td><td>202415-171-101B-07</td><td>管道 阻火</td><td>管道 阻火</td><td>44</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>6</td><td>71-FL-0006</td><td>II A</td><td>85</td><td>1</td><td>废液、氮气</td><td>8Nm3/h</td><td>S31603 GB/T14976</td><td>S31603</td><td>DN50 1501b WN/RF</td><td>1</td><td>/</td><td>202415-171-101B-08</td><td>管道 阻火</td><td>管道 阻火</td><td>44</td><td>2.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1、</td><td colspan="16">阻爆轰阻火器应为双向型，其设计、选用及验收应满足GB 5098、SH/T3413、GB 20801.6中的相关要求。</td></tr> <tr><td>2、</td><td colspan="16">阻爆轰阻火器须进行阻爆燃、阻爆轰及耐烧测试。</td></tr> <tr><td>3、</td><td colspan="16">厂家应具有特种设备检验检测机构（取得阻火器型式试验资格）提供的型式试验报告。</td></tr> <tr><td>4、</td><td colspan="16">阻火器压降须实际测量，提供流量-压降曲线，管道阻火器在设计工况下的压降不应大于0.3KPa。</td></tr> <tr><td>5、</td><td colspan="16">阻火盘边缘和壳体之间的间隙不能大于阻火盘的阻火缝隙，阻火盘厚度和阻火盘缝隙值须在ATEX型式试验证书中列出。</td></tr> <tr><td>6、</td><td colspan="16">阻火盘须为金属波纹钢板带式，不得采用丝网、压环等结构。</td></tr> <tr><td></td><td colspan="16"></td></tr>										序号 No.	位号 TAG No.	爆炸性气 体分级 EXPLOSIVE GAS GRADE	设计温度 DESIGN T. (℃)	设计压 力 DESIGN P.	介质 FLUID	最大流量 MAXIMUM FLOW	材料 MATERIAL		规格及尺寸 SPECIFICATIONS	数量 QTY	安装位置 LOCATION	P&ID图号 P&ID DRAWING No.	备注 REMARKS		操作温 度 °C	操作操 作压力 KPa	壳体 SHELL	阻火元件 SCREEN	1	71-FL-0001AB	II A	70	1	醋酸乙烯、 氮气	380Nm3/h	S30408 GB/T14976	S30408	DN150 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-01	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7	2	71-FL-0002AB	II A	70	1	醋酸乙烯、 氮气	168Nm3/h	S30408 GB/T14976	S30408	DN80 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-02	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7	3	71-FL-0003	II A	70	1	醋酸乙烯、 氮气	120Nm3/h	S30408 GB/T14976	S30408	DN80 1501b WN/RF	1	/	202415-171-101B-03	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7	4	71-FL-0004AB	II A	85	1	醋酸、氮气	250Nm3/h	S31603 GB/T14976	S31603	DN100 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-05/06	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7	5	71-FL-0005AB	II A	85	1	退料反应液 、氮气	120Nm3/h	S31603 GB/T14976	S31603	DN80 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-07	管道 阻火	管道 阻火	44	2.7	6	71-FL-0006	II A	85	1	废液、氮气	8Nm3/h	S31603 GB/T14976	S31603	DN50 1501b WN/RF	1	/	202415-171-101B-08	管道 阻火	管道 阻火	44	2.7																																																				1、	阻爆轰阻火器应为双向型，其设计、选用及验收应满足GB 5098、SH/T3413、GB 20801.6中的相关要求。																2、	阻爆轰阻火器须进行阻爆燃、阻爆轰及耐烧测试。																3、	厂家应具有特种设备检验检测机构（取得阻火器型式试验资格）提供的型式试验报告。																4、	阻火器压降须实际测量，提供流量-压降曲线，管道阻火器在设计工况下的压降不应大于0.3KPa。																5、	阻火盘边缘和壳体之间的间隙不能大于阻火盘的阻火缝隙，阻火盘厚度和阻火盘缝隙值须在ATEX型式试验证书中列出。																6、	阻火盘须为金属波纹钢板带式，不得采用丝网、压环等结构。																																
																	序号 No.	位号 TAG No.					爆炸性气 体分级 EXPLOSIVE GAS GRADE	设计温度 DESIGN T. (℃)			设计压 力 DESIGN P.	介质 FLUID	最大流量 MAXIMUM FLOW	材料 MATERIAL		规格及尺寸 SPECIFICATIONS	数量 QTY	安装位置 LOCATION	P&ID图号 P&ID DRAWING No.	备注 REMARKS		操作温 度 °C	操作操 作压力 KPa																																																																																																																																																																																																																																																																					
										壳体 SHELL	阻火元件 SCREEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										1	71-FL-0001AB	II A	70	1	醋酸乙烯、 氮气	380Nm3/h	S30408 GB/T14976	S30408	DN150 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-01	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																		
										2	71-FL-0002AB	II A	70	1	醋酸乙烯、 氮气	168Nm3/h	S30408 GB/T14976	S30408	DN80 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-02	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	71-FL-0003	II A	70	1	醋酸乙烯、 氮气	120Nm3/h	S30408 GB/T14976	S30408	DN80 1501b WN/RF	1	/	202415-171-101B-03	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	71-FL-0004AB	II A	85	1	醋酸、氮气	250Nm3/h	S31603 GB/T14976	S31603	DN100 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-05/06	管道 阻火	管道 阻火	30	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	71-FL-0005AB	II A	85	1	退料反应液 、氮气	120Nm3/h	S31603 GB/T14976	S31603	DN80 1501b WN/RF	2	/	202415-171-101B-07	管道 阻火	管道 阻火	44	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	71-FL-0006	II A	85	1	废液、氮气	8Nm3/h	S31603 GB/T14976	S31603	DN50 1501b WN/RF	1	/	202415-171-101B-08	管道 阻火	管道 阻火	44	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1、	阻爆轰阻火器应为双向型，其设计、选用及验收应满足GB 5098、SH/T3413、GB 20801.6中的相关要求。																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2、	阻爆轰阻火器须进行阻爆燃、阻爆轰及耐烧测试。																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3、	厂家应具有特种设备检验检测机构（取得阻火器型式试验资格）提供的型式试验报告。																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4、	阻火器压降须实际测量，提供流量-压降曲线，管道阻火器在设计工况下的压降不应大于0.3KPa。																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5、	阻火盘边缘和壳体之间的间隙不能大于阻火盘的阻火缝隙，阻火盘厚度和阻火盘缝隙值须在ATEX型式试验证书中列出。																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6、	阻火盘须为金属波纹钢板带式，不得采用丝网、压环等结构。																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

CNCEC 中国化学 东华工程科技 股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD				阻火器数据表 FLAME ARRESTER DATASHEET				工程PROJ.		202415		
								装置JOB.		/		
								工序SUBJ.		171		
								阶段PHASE		施工图		
图号 DOC. NO.		202415-171-101N-FL-2		第 1 页 共 2 页 PAGE 1 OF 2		入库时间 DATE		版次 ISSUE		G	修改 REV.	0
1	位号 TAG No.				71-FL-0001AB		71-FL-0002AB		71-FL-0003			
2	数量 QUANTITY台				2		2		1			
安装位置 LOCATION												
3	管道号 PIPELINE No				71-TG-001~002-6"-B46F-C		71-TG-003~004-3"-B46F-C		71-TG-005-3"-B46F-C			
4	保护设备位号 USED FOR EQUIPMENT TAG No.				/		/		/			
5	PID图号 P&ID DRAWING No.				202415-171-101B-01		202415-171-101B-02		202415-171-101B-03			
6	爆炸性气体分级 EXPLOSIVE GAS GRADE				II A		II A		II A			
7	安装位置与点火源距离 (L/D) DISTANCE BETWEEN LOCATION AND IGNITION SOURCE				>120		>120		>120			
8	直连呼吸阀位号 (如有) BREATHER VALVE CONNECTED				/		/		/			
工艺参数 PROCESS DATA												
9	介质名称 FLUID NAME				醋酸乙烯、氮气		醋酸乙烯、氮气		醋酸乙烯、氮气			
10	可燃介质组分 FLAMMABLE FLUID COMPOSITIONmol%											
11	设计温度 DESIGN TEMPERATURE℃				70		70		70			
12	设计压力 DESIGN PRESSUREMPa				1		1		1			
15	最大流量 MAX FLOWRATENm ³ /h				380		168		120			
阻火器参数 FLAME ARRESTER DATA												
18	型号 CODE				II A		II A		II A			
19	安装类型 SETTING TYPE				管道阻火器		管道阻火器		管道阻火器			
20	阻火器类型 TYPE				防爆轰型		防爆轰型		防爆轰型			
21	最大允许压力损失 ALLOWABLE PRESSURE DROPkPa				0.3		0.3		0.3			
22	结构材料 MATERIAL	壳体 BODY			S30408 GB/T14976		S30408 GB/T14976		S30408 GB/T14976			
23		阻火元件 INTERNAL			S30408		S30408		S30408			
24	连接方式 CONNECTIONS	公称直径 DNmm			150		80		80			
25		压力等级 RATING			1501b		1501b		1501b			
26		连接面 CONNECTION			WN		WN		WN			
27		密封面 FACE			RF		RF		RF			
28		标准 STANDARD			HG/T20615-2009		HG/T20615-2009		HG/T20615-2009			
29	重量 WEIGHTkg											
30	压力管道级别 PIPE GRADES				GC2		GC2		GC2			
备注REMARKS:												
1、阻火器的特殊要求见汇总表												
		陈 诚		马 子		陈 诚						
会签 COSIGNED		设计 DESD.		校核 CHKD.		审核 APPD.		审定 AUTHD.				

CNCEC 中国化学 东华工程科技 股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD			阻火器数据表 FLAME ARRESTER DATASHEET			工程PROJ.		202415				
						装置JOB.		/				
						工序SUBJ.		171				
						阶段PHASE		施工图				
图号 DOC. NO.		202415-171-101N-FL-2		第 2 页 共 2 页 PAGE 2 OF 2		入库时间 DATE		版次 ISSUE		G	修改 REV.	0
1	位号 TAG No.			71-FL-0004AB		71-FL-0005AB		71-FL-0006				
2	数量 QUANTITY 台			2		2		1				
安装位置 LOCATION												
3	管道号 PIPELINE No			71-TG-006~007-4"-B50F-TE		71-TG-008/009-3"-B50F-TE		71-TG-012-2"-B50F-TE				
4	保护设备位号 USED FOR EQUIPMENT TAG No.			/		/		/				
5	PID图号 P&ID DRAWING No.			202415-171-101B-05/06		202415-171-101B-07		202415-171-101B-08				
6	爆炸性气体分级 EXPLOSIVE GAS GRADE			II A		II A		II A				
7	安装位置与点火源距离 (L/D) DISTANCE BETWEEN LOCATION AND IGNITION SOURCE			>120		>120		>120				
8	直连呼吸阀位号(如有) BREATHER VALVE CONNECTED			/		/		/				
工艺参数 PROCESS DATA												
9	介质名称 FLUID NAME			醋酸、氮气		退料反应液、氮气		废液、氮气				
10	可燃介质组分 FLAMMABLE FLUID COMPOSITION mol%											
11	设计温度 DESIGN TEMPERATURE °C			85		85		85				
12	设计压力 DESIGN PRESSURE MPa			1		1		1				
15	最大流量 MAX FLOWRATE Nm ³ /h			250		120		8				
阻火器参数 FLAME ARRESTER DATA												
18	型号 CODE			II A		II A		II A				
19	安装类型 SETTING TYPE			管道阻火器		管道阻火器		管道阻火器				
20	阻火器类型 TYPE			防爆轰型		防爆轰型		防爆轰型				
21	最大允许压力损失 ALLOWABLE PRESSURE DROP kPa			0.3		0.3		0.3				
22	结构材料 MATERIAL	壳体 BODY		S31603 GB/T14976		S31603 GB/T14976		S31603 GB/T14976				
23		阻火元件 INTERNAL		S31603		S31603		S31603				
24	连接方式 CONNECTIONS	公称直径 DN mm		100		80		50				
25		压力等级 RATING		1501b		1501b		1501b				
26		连接面 CONNECTION		WN		WN		WN				
27		密封面 FACE		RF		RF		RF				
28		标准 STANDARD		HG/T20615-2009		HG/T20615-2009		HG/T20615-2009				
29	重量 WEIGHT kg											
30	压力管道级别 PIPE GRADES			GC2		GC2		GC2				
备注REMARKS: 1、阻火器的特殊要求见汇总表												
		陈 诚		马 宇		陈 明						
会签 COSIGNED		设计 DESD.		校核 CHKD.		审核 APPD.		审定 AUTHD.				