DM301B03-65表A-2024

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 目录 FLAME ARRESTER DATASHEET CONTENTS	工程PROJ.	202415
		装置JOB.	750
		工序SUBJ.	751
		阶段PHASE	施工图

图号 DOC. NO.	202415-751-041M	第 1 页 共 1 页 PAGE 1 OF 1	入库时间 DATE		版次 ISSUE	D	修改 REV.	1

序号 No.	数据表名称 Datasheet Name	图号 Document No.	版次 Issue	修改 Rev.	自然张数 Pages	备注 Remarks
1	阻火器数据表目录	202415-751-041M	D	1	1	
2	阻火器汇总表	202415-751-041M-1	D	1	1	
3	阻火器数据表	202415-751-041M-2	D	1	1	
				合计：	3	

会签 COSIGNED	设计 DESD.	校核 CHKD.	审核 APPD.	审定 AUTHD.
	董南茜 2025-12-2			

DM301B03-65表B-2024

东华工程科技股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.	工程PROJ.	202415	阻火器汇总表 FLAME ARRESTER LIST	设计DESD.		图号DOC.NO.	202415-751-041M-1	
	装置JOB.	750		校核CHKD.		第 1 页 共 1 页 PAGE 1 OF 1	版次ISSUE	D
	工序SUBJ.	751		审核APPD.			修改REV.	1
	阶段PHASE	施工图		审定AUTHD.		入库时间DATE		

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. (MPa)	介质 FLUID	最大流量 MAXIMUM FLOW	材料 MATERIAL 壳体 SHELL	材料 MATERIAL 阻火元件 SCREEN	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
1	51-FL-20201	ⅡB	120	0.35	注1	12861Nm3/h	S30408	S30408	DN200 CL150 WN/RF	1	51-AV-0201-8″-B46F	041B-39	
2	51-FL-20202	ⅡB	120	0.35	注1	12861Nm3/h	S30408	S30408	DN150 CL150 WN/RF	1	51-AV-0202-6″-B46F	041B-39	

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.	750
		工序SUBJ.	751
		阶段PHASE	施工图

图号 DOC. NO.	202415-751-041M-2	第 1 页 共 1 页 PAGE 1 OF 1	入库时间 DATE		版次 ISSUE	D	修改 REV.	1

1	位号 TAG No.		51-FL-20201	51-FL-20202	
2	数量 QUANTITY	台	1	1	
	安装位置 LOCATION				
3	管道号 PIPELINE No		51-AV-0201-8″-B46F	51-AV-0202-6″-B46F	
4	保护设备位号 USED FOR EQUIPMENT TAG No.		/	/	
5	PID图号 P&ID DRAWING No.		041B-39	041B-39	
6	爆炸性气体分级 EXPLOSIVE GAS GRADE		ⅡB	ⅡB	
7	安装位置与点火源距离（L/D） DISTANCE BETWEEN LOCATION AND IGNITION SOURCE				
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		注1	注1	
10	可燃介质组分 FLAMMABLE FLUID COMPOSITION	mol%	CH4、C2H4、C2H6	CH4、C2H4、C2H6	
11	设计温度 DESIGN TEMPERATURE	℃	120	120	
12	设计压力 DESIGN PRESSURE	MPa	0.35	0.35	
15	最大流量 MAX FLOWRATE	Nm^3/h	12861	12861	
	阻火器参数 FLAME ARRESTER DATA				
18	型号 CODE				
19	安装类型 SETTING TYPE		管端阻火器	管端阻火器	
20	阻火器类型 TYPE		爆燃阻火器	爆燃阻火器	
21	最大允许压力损失 ALLOWABLE PRESSURE DROP	kPa	≤50	≤50	
22	结构材料 MATERIAL	壳体 BODY	S30408	S30408	
23		阻火元件 INTERNAL	S30408	S30408	
24	连接方式 CONNECTIONS	公称直径 DN mm	DN200	DN150	
25		压力等级 RATING	CL150	CL150	
26		连接面 CONNECTION	WN	WN	
27		密封面 FACE	RF	RF	
28		标准 STANDARD	HG/T20615-2009	HG/T20615-2009	
29	重量 WEIGHT	kg			
30	压力管道级别 PIPE GRADES		GC2	GC2	

备注REMARKS：

注1：组成见物流点221（mol）：

CH_4 1.57%，C_2H_4 63.55%，C_2H_6 3.49%， N_2 6.43%， AR 14.06%， CO_2 0.94%， O_2 4.05%， H_2O 5.91%。

注2：阻火器需要第三方认证。

	董南岳 2025-12-2			
会签 COSIGNED	设计 DESD.	校核 CHKD.	审核 APPD.	审定 AUTHD.