
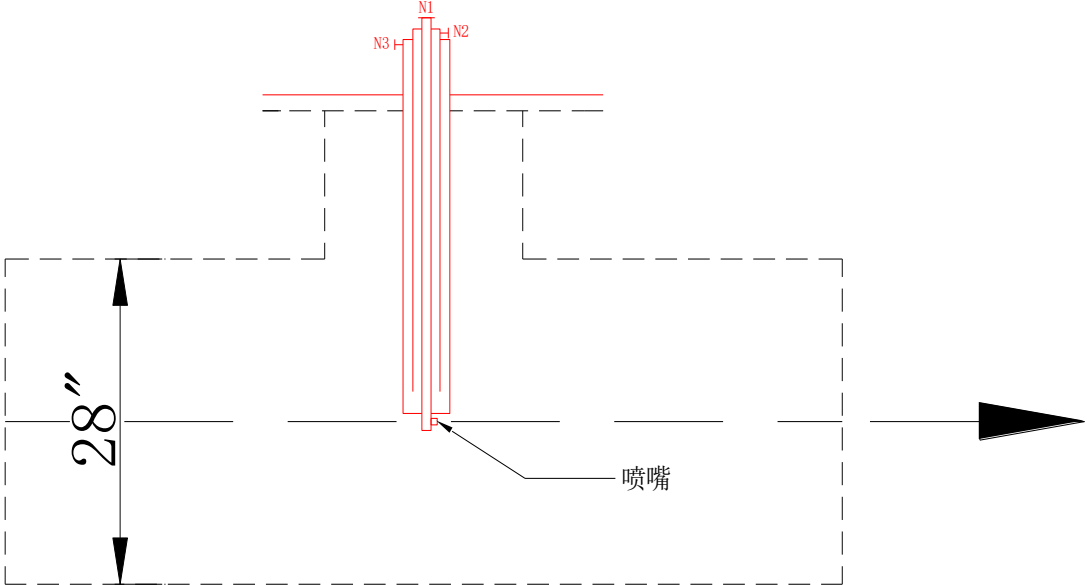


<div><div>CNCEC</div><div>中国化学</div><div>东华工程科技 股份有限公司</div><div>EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div></div>			KAC注入器数据表			工程PROJ.		202415							
					装置JOB.		750								
					工序SUBJ.		751								
					阶段PHASE		施工图								
图号 DOC. NO		202415-751-040G-51-X-113A/B		第 1 页 共 2 页 PAGE 1 OF 2		入库时间 DATE		版次 ISSUE		D		修改 REV.		0	
1		位号及名称 TAG No. and NAME		51-X-113A/B / KAC注入器A/B		2		数量 QUANTITY		台		2			
安装位置 LOCATION															
3		管道号 PIPELINE No.		51-P-524-1/2"-D50F-P / 51-P-523-1/2"-D50F-P		4		PID图号 P&ID DRAWING No.		202415-751-041B-10/13					
工艺参数 PROCESS DATA															
		入口1 INLET 1		入口2 INLET 2		入口3 INLET 3		出口 OUTLET							
5		介质名称 FLUID NAME		醋酸、醋酸钾等						醋酸、醋酸钾等					
6		操作温度 OPER. T. °C		55						55					
7		操作压力 OPER. P. MPa		2.5						2.5					
8		流量 FLOW RATE m³/h		0.05						0.05					
9		密度 DENSITY kg/m³		1048						1048					
10		粘度 VISCOSITY mPa·s		0.93						0.93					
11		设计温度 DES. T. °C		220		13		允许压降 PRESSURE DROP ALLOWED kPa		-					
12		设计压力 DES. P. MPa		3		14		夹套介质和工作条件 JACKET FLUID & WORKING CONDITION		蒸汽凝液 (55℃, 0.6MPaG)					
KAC注入器参数															
15		型号 TYPE				21		注入器空隙率 (ε) INJECTOR POROSITY							
16		水力直径 (dh) mm				22		雷诺数 (Re) REYNOLDS NUMBER							
17		流体表面流速 (u) m/s				23		阻力降 PRESSURE DROP							
18		摩擦系数 (f) FRICTION FACTOR				24		注入器内径 INJECTOR ID mm							
19		结构材料 MATERIALS		壳体 BODY		25		注入器长度 (L) INJECTOR LENGTH mm							
20				内件 INTERNAL											
				入口1 INLET 1		入口2 INLET 2		入口3 INLET 3		出口 OUTLET					
26		连接材料 CONNECTOR MATERIALS		接管 CONNECTED PIPE		316L						316L			
27				法兰 FLANGE		316L						316L			
28				公称直径 DN mm		1/2"						1/2"			
29				壁厚 WALL THICKNESS		/						/			
30				压力等级 RATING		CL300						CL300			
31		连接方式 CONNECTIONS		连接面 CONNECTION											
32				密封面 FACE		WN/RF						WN/RF			
33				法兰标准 FLANGE STANDARD		HG/T 20615-2009						HG/T 20615-2009			
34		重量 WEIGHT kg				35		压力管道级别 PIPE CLASS		GC2					
备注REMARKS:															
1. 上表中的流量为100%负荷时。操作负荷弹性要求: 70~120%。															
2. 为了保证分散效果, KAC注入器末端带喷嘴, 喷嘴需要伸入工艺管道正中间, 工艺管道管径为28"。															
3. 夹套设计参数为: 设计温度120℃ 设计压力1.0MPaG。															
		2025. 10. 31		311A 2025. 10. 31		2025. 10. 31		2025. 10. 31							
会签 COSIGNED		设计 DESD.		校核 CHKD.		审核 APPD.		审定 AUTHD.							

<div><div><div>东华工程科技 股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div></div></div>			KAC注入器数据表			工程PROJ.		202415		
装置JOB.		750								
工序SUBJ.		751								
阶段PHASE		施工图								
图号 DOC. NO	202415-751-040G-51-X- 113A/B		第 2 页 共 2 页 PAGE 2 OF 2		入库时间 DATE	版次 ISSUE		D	修改 REV.	0
管口表 NOZZLES AND CONNECTIONS										
管口符号 TAG NO.	公称压力 N. P.	公称尺寸 SIZE	法兰标准 FLANGE STANDARD	密封面 FACE	用途 FUNCTION	备注 REMARKS				
N1	CL300	1/2"	HG/T 20615-2009	RF	醋酸、醋酸钾等					
N2	CL150	1/2"	HG/T 20615-2009	RF	蒸汽凝液入口					
N3	CL150	1/2"	HG/T 20615-2009	RF	蒸汽凝液出口					
设备简图 SKETCH OF EQUIPMENT（供参考）										
<div></div>										