

江苏索普工程 科技有限公司	工程名称	江苏索普化工股份有 限公司精制醋酸改造 项目		工程号	202501-103		板式换热器采购条件表	编制	陈东	2026.04.27	设计阶段	采购图
	主项名称			主项号				校核	梁佳		接受专业	设备
								审核	蔡成文		第 1 张	共 1 张
位 号	E6201	设备名称	醋酸加热器	型式	板式		管 口 表					
传热面积 (m ²)				(外径计)		符号	DN-CLASS	法兰标准	连接面	用途		
标准系列参考图												
工 艺 参 数							A	DN100-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	醋酸进口	
名 称			热 侧		冷 侧		B	DN100-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	醋酸进口	
1	物料名称		1.0Mpa饱和蒸汽		醋酸		C	-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	蒸汽进口	
2	操作压力 (MPa) G		1.0		1.0		D	-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	蒸汽凝液出口	
3	操作温度 (°C)		进 184	出184	进 35	出70						
4	设计温度 (°C) (推荐)		210		100							
5	设计压力 (MPa) G		1.2		1.2							
6	流量 (m ³ /h)		-		50							
7	流体密度 (kg/m ³)		5.65		1040							
8	流体性质				易燃易爆易腐蚀,中度危害							
9	给热系数 (kj/h,m ² ,°C)											
10	总传热系数 (kj/h,m ² ,°C)											
11	传热管壁平均温度 (°C)											
12	安全装置起跳或爆破压力 (MPa)											
13	程数											
14	推荐使用材料 (包括防腐衬里材料)		316L		316L							
15	推荐腐蚀裕度, mm											
16	换热器											
17	折流板											
18	壳体内径		保温厚度 (mm)	50	容重kg/m ³							
19	安装环境及生产类型		2 区		安装位置		室外地面上					
20	静电接地		接地		支架要求							
说明: 1.蒸汽用量及进出管口管径需厂家计算后给出。 2. 换热器尽可能占地面积小。3. 传热面积相对裕度20%。												

江苏索普工程 科技有限公司	工程名称	江苏索普化工股份有限公司精制醋酸改造项目		工程号	202501-103		板式换热器采购条件表		编制	苏坤	2026.04.27	设计阶段	采购图	
	主项名称			主项号					校核	梁佳		接受专业	设备	
									审核	蔡成义		第 1 张	共 1 张	
位 号	E6202	设备名称	醋酸冷却器	型式	板式		管 口 表							
传热面积 (m ²)				(外径计)		符号	DN-CLASS	法兰标准	连接面	用途				
标准系列参考图						A	DN100-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	醋酸进口				
工 艺 参 数						B	DN100-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	醋酸出口				
名 称		热 侧		冷 侧		C	-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	循环水进口				
1	物料名称		醋酸		循环水		D	-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	循环水出口			
2	操作压力 (MPa) G		1.0		0.4									
3	操作温度 (°C)		进 70	出 <35	进 32	出 42								
4	设计温度 (°C) (推荐)		100		90									
5	设计压力 (MPa) G		1.2		0.6									
6	流量 (m ³ /h)		50		---									
7	流体密度 (kg/m ³)		1040		998									
8	流体性质		易燃易爆易腐蚀,中度危害		---									
9	给热系数 (kj/h,m ² ,°C)													
10	总传热系数 (kj/h,m ² ,°C)													
11	传热管壁平均温度 (°C)													
12	安全装置起跳或爆破压力 (MPa)													
13	程数													
14	推荐使用材料 (包括防腐衬里材料)		316L		316L									
15	推荐腐蚀裕度, mm													
16	换热器													
17	折流板													
18	壳体内径	保温厚度 (mm)		容重kg/m ³										
19	安装环境及生产类型	2 区		安装位置		室外地面上								
20	静电接地	接地		支架要求										
说明: 1.循环水用量及进出管口管径需厂家计算后给出。 2. 换热器尽可能占地面积小。3. 传热面积相对裕度20%。														