

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 限公司醋酸一期技术 改造项目		工程号	202201-14		板式换热器采购条件表		编制	黎成斌	2023.05.06	设计阶段	采购图
	主项名称	成品工段	主项号	14	校核	金燕				接受专业	设备		
					审核	叶芳				第 1 张	共 1 张		
位 号	E1417	设备名称	贫液初冷器	型式	板式		管 口 表						
传热面积 (m²)	>108 (有效)			(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	80-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	醋酸进口			
名 称			热侧		冷侧		B	80-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	醋酸进口		
1	物料名称		醋酸		循环水		C	-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	循环水进口		
2	操作压力 (MPa)		0.122		0.3		D	-150lb	HG/T 20615-2009	WN-RF	循环水出口		
3	操作温度 (°C)		进 146	出 <37	进 32	出 42							
4	设计温度 (°C) (推荐)		166		166								
5	设计压力 (MPa)		0.7		0.7								
6	流量 (kg/h)		14		——								
7	流体密度 (kg/m³)		1028		998								
8	流体性质		易燃易爆,中度危害		——								
9	给热系数 (kj/h,m²,°C)												
10	总传热系数 (kj/h,m²,°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)		Hast C-276		Q345R								
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/m³									
19	安装环境及生产类型	2 区		安装位置		钢框架上							
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。													