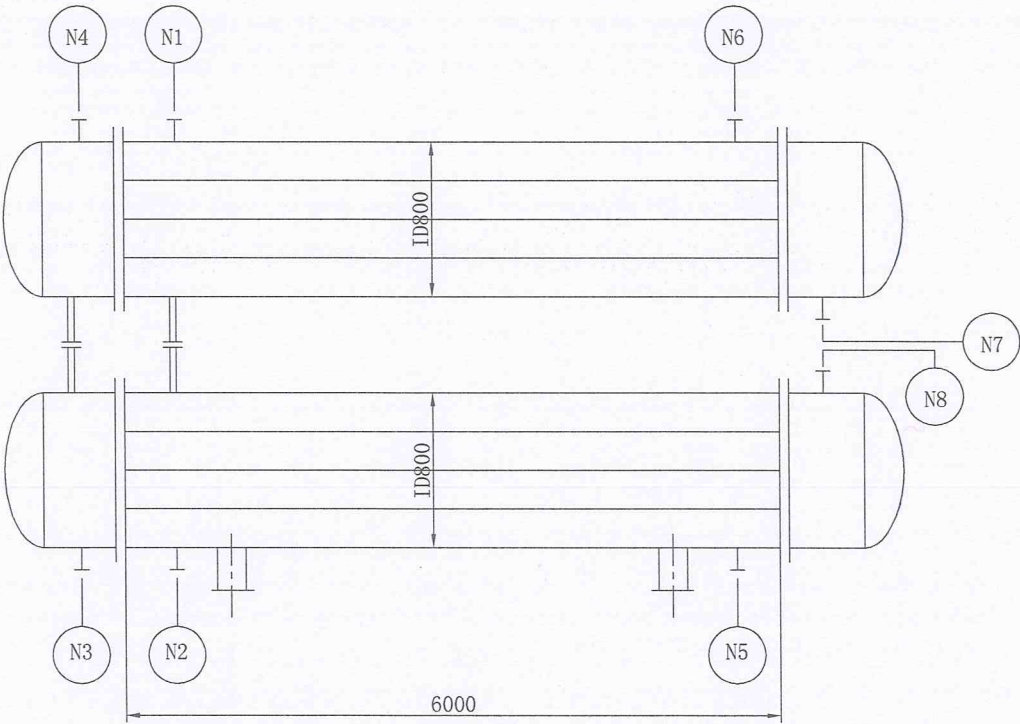


			<h2 style="text-align: center;">换热器数据表</h2> <p style="text-align: center;">(条件表24)</p>			项目名称				
						子项名称				
						档 案 号				
						项目编号				
设 计		校 核		审 核		日期: 2017.12.22	第1页 共3页	版次	0	
位 号	E-3302A/B	名 称		T-3301 进料换热器		型式	BFM		串联台数	2
台 数	2	换热面积 (设计/计算)		416.58 (总) /m ²		规格	ID800×6000L		并联台数	
设计数据										
			壳程			管程				
流体名称			甲醇、水			甲醇、水				
状态			液			液				
			进口		出口		进口		出口	
质量流率 (气/液) (总)		kg/h	/91296		/91296		/89320		/89320	
管口流速		m/s								
操作温度		℃	40		62		71.6		49.7	
操作压力 (最大)		MPaG	0.4				2.8			
流体性质			易燃、中度危害			易燃、中度危害				
密度 (气/液)		kg/m ³	/780.6		/758.2		/748		/770.7	
比热 (气/液)		kJ/kg °C	/2.6794		/2.8427		/2.9256		/2.7506	
导热系数 (气/液)		w/m °C	/0.1982		/0.192		/0.1916		/0.1959	
粘度 (气/液)		mPa.s	/0.4575		/0.3587		/0.3266		/0.4089	
标准沸点		℃								
潜热		kJ/kg								
速率		m/s	0.92				0.87			
压降		kPa	允许 80		计算 66.76		允许 50		计算 23.41	
污垢系数		m ² °C/w	0.00034				0.00034			
传热温差		℃			9.14					
传热系数		w/m ² °C	设计		415.6		计算		518.1	
热负荷		kw			1539.09					
安装环境			室内				室外		√	
设备设计使用寿命		年								
设备外表面涂底漆要求					√					
结构数据										
设计压力		MPaG	1.2		3.4					
设计温度		℃	100		100					
程数			2/台		4/台					
平均金属温度		℃	50		60.7					
腐蚀裕量		mm	0		0					
隔热: 保温		mm	H40		H40					
换热管	数量	442	长度		6000 mm		管中心距		32mm	
	型式	光管	规格		φ 25×2 mm		管排列方式		30°	
折流板	数量	15/壳程	型式		√单弓 双弓		32%切割率		间距 380mm	
	是否加防冲挡板:		挡板距入口管高度		设备专业确定		mm		与管板间距 mm	
材料	壳体 & 封头		304		304					
	换热管		304		304					
	管板		304		304					
	垫片 (壳程/管程)									
附件										
铭牌			√		膨胀节		由设备专业设计			
静电接地板			√		密封条					
支座			√		密封带					
说明:										

	数据表 换热器类 E-3302A/B	项目名称	
		子项名称	
		档案号	
		项目编号	
		日期:	第 2 页 共 3 页



备注:标注单位:mm

