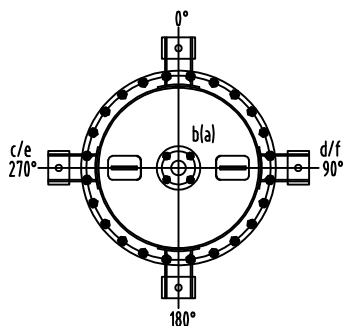
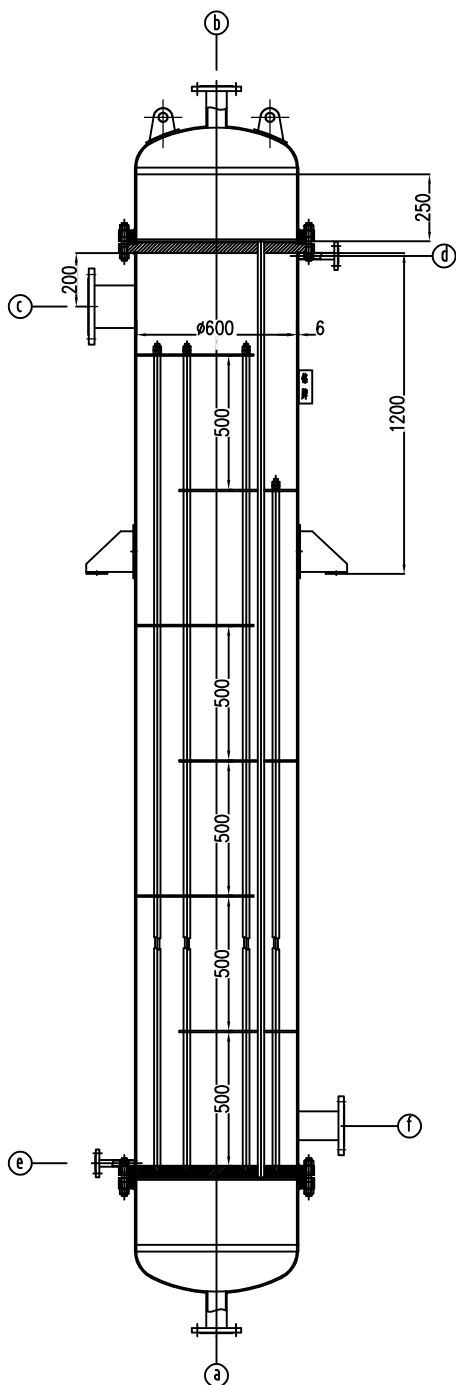


E-4111 废水冷凝器
60m² 304

设计参数 DESIGN DATA			设计、制造与检验标准 DESIGN/MANUFACTURING & INSPECTION STANDARD				
容器类别 VESSEL CATEGORY	类外		安全技术监察规程 CODE		/		
参数名称 PARAMETER NAME	壳程 VESSEL	管程 TUBE	制造、检验与验收标准 STANDARD		GB/T 151-2014《热交换器》		
程数 PASSES	1	1	受压元件用钢板标准 STD FOR PLATE		GB/T 24511-2017《承压设备用不锈钢和耐热钢板板(带)》		
工作压力 OP PRESS.	MPa	-0.06	0.3	承压设备无损检测标准 TEST OF PLATE	GB/T 47013.1-13-2015《承压设备无损检测》		
设计压力 DESIGN PRESS.	MPa	0.6	0.6	受压元件用钢板标准 STD FOR FORGING			
最高允许工作压力 MAWP	MPa	/	/	受压元件用钢板标准 STD FOR NOZZLE	GB/T 3625-2007《热交换器用钛及钛合金管》 GB/T 14978-2012《流体输送用不锈钢无缝管》		
工作温度 进出 OF TEMP IN/OUT	°C	70	32	焊接规范 WPS	NB/T 47015-2011《压力容器焊接规范》		
设计温度 DESIGN TEMP.	°C	100	70	制造与检验要求 MANUFACTURING & INSPECTION REQUIREMENTS			
介质名称 FLUID NAME	水	循环水	除图中注明外,焊接接头型式及尺寸按HG/T20583-2011的规定; UNLESS SPECIFIED IN THE WELD JOINT SHALL MEET THE REQUIREMENT OF HG/T20583-2011; 其余按GB/T985.1-2008中的规定;角焊缝的焊角尺寸按表规定的厚度; OTHER WELDS AS PER GB/T985.1-2008 UNLESS THE WELD JOINTS AS PER THE THICKNESS OF THICKENING; 角焊缝按相应法兰标准的规定。 FLANGE WELDING TO NOZZLE NECK AS PER RELATIVE FLANGE STANDARD.				
介质特性 FLUID CHARACTERISTIC							
介质密度 FLUID DENSITY	kg/m ³	/	/	法兰焊接按相应法兰标准的规定。 FLANGE ATTACHED TO NOZZLE NECK AS PER RELATIVE FLANGE STANDARD.			
主要受压元件材料 MAIN PRESSURE MATERIAL	S30408	S30408	焊接材料 WELDING MATERIAL	XX与XX间的焊缝: 焊条(焊丝、焊剂) WELD BETWEEN XX & XX WELD ROD (WELD WIRE, FLUX)			
腐蚀裕量 CORROSION ALLOWANCE	mm	0	0				
焊接接头系数 WELD JOINT EFFICIENCY	管壳接头	0.85/-	0.85/1.0				
保温材料 INSUL MATERIAL	/	/	/				
保温厚度 INSUL THICKNESS	mm	/	/				
总容积 TOTAL VOLUME	m ³	/	/				
传热面积 HEAT TRANSFER AREA	m ²	~60.8		焊接接头形式 检测方法及技术等级标准及比例合格级别 WELD JOINT CLASS TYPE DETECTION METHOD STANDARD AND QUALITY GRADE RATIO			
换热管规格 ØxØ	φ25x2.5x3500		无损检测 NDT	壳程 VESSEL	管程 TUBE	壳程 VESSEL	管程 TUBE
管子与管板连接方式 TUBE TO TUBESHEET JOINT	胀接			A 封头 HEAD	/	/	/
产品焊接试板 WELD TEST PLATE OF VESSEL	/			B 筒体 SHLL	RT,A,B	NB/T47013-2015 20%≥25mm	■
油漆 PAINT	JB/T4711-2003			C 接管 SLEEVE	/	/	/
表面处理 SURFACE TREATMENT	/			D 管口 NOZZ	/	/	/
管口及支管方位 NOZZ & SUPP ORIENT.	按本图纸执行			E 管口 SLEE	RT,A,B	NB/T47013-2015 20%≥25mm	■
设计使用年限 DESIGN LIFE	年	10(不含管程)		F 接管 SLEE	/	/	/
包装及运输 PACK & TRANSP.	JB/T4711-2003			G 管口 NOZZ	PT,A	NB/T47013-2015 10%	■
设计净重 EMPTY MASS	kg	~1934		试验 TEST	试验种类 TEST TYPE	壳程 VESSEL	管程 TUBE
充满水后总重 MASS OF FULL OF WATER	kg	/			液压试验压力 HYDRAULIC TEST PRESSURE	0.75(图式)	0.75(图式)
操作质量 OPERATION MASS	kg	/		气压试验压力 PNEUMATIC TEST PRESSURE	/	/	
				泄漏试验压力 LEAKAGE TEST PRESSURE	/	/	

管口表

符号 MARK	公称规格 NOMINAL	连接法兰标准 FLANGE STAND.	密封面 SEAL FACE	用途或名称 SERVICE	管子尺寸至法兰密封面 PIPE SIZE FACING TO OUTSIDE
a	65	HG/T 20592-2009 PL 65(B)-16	RF	循环水进口	φ76x4 150
b	65	HG/T 20592-2009 PL 65(B)-16	RF	循环水出口	φ76x4 150
c	150	HG/T 20592-2009 PL 150(B)-16	RF	甲醇进口	φ159x4 150
d	100	HG/T 20592-2009 PL 100(B)-16	RF	物料出口	φ108x4 150
e	20	HG/T 20592-2009 PL 20(B)-16	RF	排气口	φ25x2.5 150
f	20	HG/T 20592-2009 PL 20(B)-16	RF	排净口	φ25x2.5 150