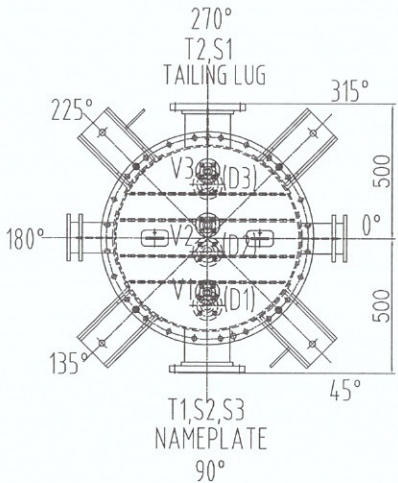


Journal of A.T.
7/1
15.5.15.1
17 Dec 201

31	WXZC21A18-14	GASKET 垫片	1	GARLOCK 3510		/	m=2,y=17.2
30	ASME B18.2.2-2015	NUT 螺母M16	96	SA-194 8	0.034	3.264	
29	ASME B18.2.1A-2015	STUD BOLT 螺柱M16X155	4	SA-193 B8	0.24	1152	
28	WXZC21A18-13	LIFTING LUG 吊耳	1	铸钢件COMPONENT		3.0	
27		Rivet 铆钉3X5	4	304	/	/	

设计数据 DESIGN DATA									
规范 CODE		ASME 锅炉压力容器规范 VIII 卷 1 部 -2019 版 ASME BOILER & PRESSURE VESSEL CODE SEC. VIII DIV. 1 - 2019 EDITION							
		壳程 Shell side	管程 Tube side	认证标准/NB 注册 CERTIFICATION MARK/NB STAMP	YES/YES				
工作压力 WORKING PRESSURE	[MPa]	0.8	0.28	焊接接头材料 WELDING PROCEDURE & MATERIAL	管嘴 WP/PS PER WPS				
设计压力 DESIGN PRESSURE	[MPa]	-0.1/1.2	-0.1/0.6	焊接接头类别 WELDED JOINT CATEGORY	壳程及管程 EXAMIN METHOD 管程 EXAMIN STD				
工作温度 WORKING TEMPERATURE	(°C)	175.5/175.4	84.2/105	无损检测 NDE	A/B	RT-SPOT	UW-52		
金属温度 Metal wall TEMPERATURE	(°C)	/	/						
设计温度 DESIGN TEMPERATURE	(°C)	220	220						
最大许用工作压力 MAWP AT DESIGN TEMP	[MPa]	12 at 120°C	0.6 at 220°C	液压试验介质 HYDRO. TEST MEDIUM	壳程 Shell side 水 WATER				
最低设计金属温度 MDMT AT MAWP	(°C)	-10°C at 220°C	10°C at 0.6MPa	液压试验压力 HYDRO. TEST PRESSURE	[MPa]	1.67	0.84		
介质名称 MEDIUM NAME	蒸汽 STEAM	PRODUCT 1-BE		气压试验介质 PNEUMATIC TEST MEDIUM	NA NA				
介质特性 MEDIUM CHARACTERISTIC	非易燃 NON FLAMMABLE	非爆炸 NON EXPLOSIVE		气压试验压力 PNEUMATIC TEST PRESSURE	[MPa]	NA NA			
腐蚀裕量 (CORROSION ALLOWANCE)	(mm)	0	0	气密性试验介质 LEAKAGE TEST MEDIUM	NA NA				
程数 Number of passes		1	5	气密性试验压力 LEAKAGE TEST PRESSURE	[MPa]	NA NA			
焊接接头系数 BUTT JOINT EFFICIENCY	对接接头类别 BUTT JOINT CATEGORY A	0.85	0.85	试验介质温度 TEMP. OF TEST FLUID	(°C)	9-48			
全容积 FULL VOLUME	L	580	714	设计寿命 (正常工况) DESIGN LIFE(NORMAL)	10 年 10 YEARS				
换热面积 HEAT EXCHANGER AREA	m ²	102.2		油漆及包装 PAINT, PACKAGE & SHIPPING	防锈底漆 ANTIRUST PRIMER				
净重 EXPT. WEIGHT	Kg	~2420		管口支撑方位 NOZZLE & SUPPORT ORIENTATION	见本图 SEE THIS DRAWING				
材料冲击试验 MATERIAL IMPACT TESTING		不需要 NO REQUIRED		按照 UHA-S 材料冲击试验 IMPACT TESTING IS NOT REQUIRED PER UHA-S1					

NOZZLE SCHEDULE - 管口表						
序号 MARK	公称尺寸 NOMINAL SIZE	承压等级(Class) RATING	接管管径长度(mm) NOZZLE G.D.X L(mm)	连接标准 CONNECTION STANDARD	连接型式 CONNECTION FACE	服务名称 SERVICE
S1	100	Class 150	Φ114.3X6.02	ASME B16.5-2013	SO-RF	蒸汽进口 STEAM INLET
S2	100	Class 150	Φ114.3X6.02	ASME B16.5-2013	SO-RF	冷凝液出口 CONDENSATE OUTLET
S3	15	Class 150	Φ21.3X2.77	ASME B16.5-2013	SO-RF	壳侧进口 SHELL SIDE INLET
T1	150	Class 150	Φ168.3X7.11	ASME B16.5-2013	SO-RF	PRODUCT 1-BE INLET
T2	150	Class 150	Φ168.3X7.11	ASME B16.5-2013	SO-RF	PRODUCT 1-BE OUTLET
VI 3	15	Class 150	Φ21.3X2.77	ASME B16.5-2013	SO-RF	管嘴出口 TUBE SIDE VENT
DI 3	25	Class 150	Φ33.4X3.38	ASME B16.5-2013	SO-RF	管嘴排水口 TUBE SIDE DRAIN

26	WXZC21A18-16	NAMEPLATE 铭器铭牌	1	304	0.2	
25	WXZC21A18-15	NAMEPLATE BASE 铭器铭牌座	1	SA-240 304	1.7	
24		TUBE 换热管 $\phi 19.05 \times 1.65 \times 3000$	569	SA-312 TP304L	2.15	1223.35
23	WXZC21A18-12	LIFTING LUG 吊耳	2	组合件COMPONENT	9.15	18.3
22		IMPINGEMENT PLATE 阻冲板100X120X6	1	SA-240 304	0.95	
21		PIN 销	4	304	0.08	
20	WXZC21A19-11	TOP BONNET 上管盖	1	组合件COMPONENT	204.2	
19	WXZC21A18-10	GASKET 垫片	1	GARLOCK 3510	/	m=2,y=17.2
18	WXZC21A18-09	TOP TUBESHEET 上管板 t=4.0	1	SA-240 304	97.9	
17		NOZZLE接管 $\phi 213 \times 2.77$	1	SA-312 TP304	0.4	
16	ASME B16.5-2013	FLANGE 法兰S015-150RF	1	SA-182 F304	0.91	
15	WXZC21A18-08	BAFFLES 折流板A t=8	3	SA-240 304	6.5	19.5
14		SHELL 筒体 ID680X6X1198	1	SA-240 304	122.4	
13	WXZC21A18-07	BAFFLES 折流板B t=8	3	SA-240 304	6.5	19.5
12	WXZC21A18-06	SPACER 定距管 $\phi 15.88 \times 1.65$	33	SA-249 TP304	14.55	
11	WXZC21A18-05	TIE ROD 拉杆 $\phi 10$	11	304	15.82	
10	WXZC21A18-04	膨胀节 EXPANSION	1	SA-240 304	18.66	min5.3
9		SHELL 筒体 ID680X6X1500	1	SA-240 304	153.8	
8	WXZC21A18-03	EAR SUPPORT 耳座	4	组合件COMPONENT	13.1	52.4
7		HEAVY NUT螺母M10	22	SA-194 8	/	/
6		REINFORCING PAD 补强圈 $\phi 210 \times 6$	2	SA-240 304	1.11	2.22
5		NOZZLE接管 $\phi 114.3 \times 6.02$	2	SA-312 TP304	2.57	5.14
4	ASME B16.5-2013	FLANGE 法兰S0100-150RF	2	SA-182 F304	5.63	11.26
3	ASME B18.2.1-2015	JACK SCREW 垫圈垫头8" UNC L=95	8	SA-193 B8	0.2	1.6
2	WXZC21A18-02	BOTTOM TUBESHEET 下管板 t=4.0	1	SA-240 304	97.9	
1	WXZC21A18-01	BOTTOM BONNET 下管盖	1	组合件COMPONENT	204.8	
件号 ITEM	图号或标准号 DWG No & STD	名 称 DESCRIPTION	数量 NUMBER	材料 MATERIAL	单 重 SINGLETOTAL WEIGHT (kg)	备 注 REMARK

INR NO

工作令号 WZA21-25

DRAWING NO.

REV. _____

REV. 1

比例	1	总重: 2420kg
----	---	------------