



支座底板安装尺寸
不按比例

$$\frac{1}{1 \pm 1}$$
$$\frac{\vdots}{\vdots}$$

\vdots	\vdots
----------	----------

IV

13	14	15	16
设计、制造、检验与验收主要数据表			
技术说明 执行标准	GB/T750.1~150.4-2011(压力容器)、GB/T751-2014(板壳器)		
设备名称	名称	符号	设备图例
工作压力	MPa	0.1	换热管结构图 II
工作温度/度	℃	50/35	换热器形式
介质特性	腐蚀性(级)	无腐蚀	管子固定方式
密封性	无漏(个)	无漏、无渗漏	焊接规范
设计压力	MPa	0.3	A B管程接头
设计温度	℃	100	管嘴连接管与筒体管接头
换热管长度	mm	1.5	不可拆卸接管与筒体管接头
管程数及管径	0.85	0.85	筒体接管与筒体管接头
管数	1	2	管程管程数
筒体直径	MPa	/	管径与管壁厚比
法兰直径	MPa	0.38	管径与管壁厚比
法兰型式	PN0	/	管径与管壁厚比
法兰要求	材料符合GB909, 厚度符合GB909		
最高工作压力	Φ×XL	Φ25X2.5X4500	NB/1470.5
保温材料/厚度	mm	53.66	CDE
安全附件	由工方自行考虑		
设计用生蒸汽	由工方自行考虑		
物料重量/端面积	管径为1/20mm		
管口尺寸表	按图		
主要承压元件材料表			
名称	标准	牌号	供货状态
钢板	GB/T713-2014	Q345R	正火
换热器	GB/T9948-2013	16Mn/20	正火
其他要求	NB/147008-2017		
1. 换热器材料应符合NB/147019.5-2011规定。			
2. 管板材料应符合NB/147018-2011规定。管板材料应符合NB/147019.5-2011规定。			
3. 换热管材料应符合NB/147018-2011规定。换热管材料应符合NB/147019.5-2011规定。			
4. 换热管材料应符合NB/147018-2011规定。换热管材料应符合NB/147019.5-2011规定。			
5. 本装置所有材料均应符合NB/147019.5-2011规定。			
管口表			
序号	公称规格	连接标准	密封面
T1	WN80-16	HG/T20592-2009	RF
T2	WN80-16	HG/T20592-2009	RF
3	Rc/12	/	螺纹
4	Rc/12	/	螺纹
S1	WN80-16	HG/T20592-2009	RF
S2	WN80-16	HG/T20592-2009	RF

表	口	皆

名称	标准	牌号	规格	附加要求
钢板	GB/T713-2014	Q345R	最厚	
垫圈	GB/T9348-2013	20	平垫	
螺栓	NB/T47008-2017	16Mn/20	正火	

[illegible]

18		连接器 I=6	2	SS30408	0.1	100±50		注
17	NB/747027-2012	管式连接器M20X190-A	22	350cMoA	0.5	11		
16	NB/747065.1-2018	固定底座 BI500-F	1	组合件	23	1173.7		
15-0	HY2023-069-03	管束	1	组合件				
14	NB/747065.1-2018	活动底座 BI500-S	1	组合件	23			
13-0	HY2023-069-02	浮动轴衬	1	16Mo4	45.8			
12-0	HY2023-069-02	浮动垫圈	1	组合件	90.4			
11	GB/729463.2-2012	浮动垫片	1	材料8-1-200.16-25	0.52	12.5		
10	NB/747027-2012	管式连接器M20X10-A	24	350cMoA				
9-0	HY2023-069-01	外法兰盖	1	组合件	124			
8	GB/729463.2-2012	外法兰垫片	1	材料8-1-200.16-25				
7	NB/747027-2012	螺母 M20	152	350cMoA	0.1	15.2		
6	NB/747027-2012	管式连接器M20X180-A	28	350cMoA	0.4	11.2		
5-0	HY2023-069-01	管束	1	组合件	675.6			
4-0	HY2023-010-01	管束连接器	2	350cMoA	0.5	1		
3	GB/729463.2-2012	管束垫片	1	材料8-1-200.16-25				
2	GB/729463.2-2012	管束垫片	1	材料8-1-200.16-25				
1-0	HY2023-069-01	管束轴衬	1	组合件	154			
零件	型号(标准号)	名称及规格	数量	材料	单位	重量	备注	

[illegible]