



管口符号	名称	图号或标准号	规格	材料	数量	重量 (kg)	备注
W	接管	/	φ450	20	1	9.1	
V1~2	接管	/	φ89x4	20	2	0.4	0.8
LT1~2	接管	/	φ89x4	S22053	2	1.26	2.52
	法兰	HG/T20592	SO 80-16 RF	S22053II	2	4.0	8.0
LG1~2	接管	/	φ32x2.5	S22053	2	0.32	0.64
	法兰	HG/T20592	SO25-16 RF	S22053II	2	1.5	3.0
T13~5	接管	/	φ57x3	S22053	4	0.24	0.96
PI3	法兰	HG/T20592	SO50-16 RF	S22053II	4	1.0	4.0
T11~2	接管	/	φ57x3	S30408	4	0.24	0.96
PI1~2	法兰	HG/T20592	SO50-16 RF	S30408II	4	1.0	4.0
N6	接管	/	φ133x4	S30408	1	2.6	
	法兰	HG/T20592	SO 125-16 RF	S30408II	1	7.5	
N5	接管	/	φ108x4	S30408	1	1.9	
	法兰	HG/T20592	SO100-16 RF	S30408II	1	4.5	
N4	接管	/	φ219x6	S30408	1	2.6	
	法兰	HG/T20592	SO200-16 RF	S30408II	1	10.0	
N3	法兰	T101-13	SO100-16 RF	S22053II	1	4.5	
	接管	/	φ108x4	S22053	1	1.54	
	法兰	HG/T20592	SO100-16 RF	S22053II	1	4.5	
	接管	T101-12	φ76x4	S22053	1	2.2	
	法兰	HG/T20592	SO65-16 RF	S22053II	1	3.0	
N2	接管	T101-11	φ219x6	S22053	1	5.6	
	法兰	HG/T20592	SO200-16 RF	S22053II	1	10.0	
N1	筋板	/	100x84x6	Q235-B	3	0.33	0.99
	接管	/	φ325x8	20	1	7.8	
	接管	T101-10	φ133x4	S22053	1	1.5	
	法兰	HG/T20592	SO125-16 RF	S22053II	1	6.5	

设计参数		设计、制造、检验与检验标准	
容器类别	/	GB150.1~150.4-2011《压力容器》	
工作压力	MPa	常压	NB/T47041-2014《塔式容器》
设计压力	MPa	0.1	HG/T20584-2011《钢制化工容器制造技术规定》
工作温度	°C	108	
设计温度	°C	130	
介质	氨水	制造与检验要求	
介质特性	/	除图中注明外,焊接接头型式及尺寸按HG/T20583-2011中的规定;角焊缝的焊角尺寸按表板的厚度;法兰焊接按相应法兰标准中的规定;其余按GB985.1-2008中的规定。	
介质密度	Kg/m³	960	
主要受压元件材料	S22053 16MnII S30408	焊接规范 NB/T47015-2011	
腐蚀裕量	mm	0	
焊接接头系数		0.85	
全容积	m³	25.6	
塔板高度X	m	15.6	
基本风压	kPa	0.4	
保温材料	/		
保温厚度	mm	/	热处理

符号	公称尺寸	公称压力	连接标准	法兰型式	密封面	用途或名称	管子尺寸	接管伸出长度
N1	125(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	物料出口	φ133X4	150
N2	200(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	气相进口	φ219X6	150
N3	65(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	物料出口	φ76X4	150
N4	200(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	气相进口	φ219X6	150
N5	100(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	冷凝水进口	φ108X4	150
N6	125(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	冷凝水出口	φ133X4	150
PI1~3	50(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	压力计口	φ57X3	150
T11~5	50(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	温度计口	φ57X3	150
LG1~2	25(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	液相液流计口	φ32X2.5	150
LT1~2	80(B)	16	HG/T20592-09	SO	RF	液相液流计口	φ89X4.0	150
V1~2	80	/	/	/	/	排气孔	/	/
W	450	/	/	/	/	检查孔	/	/

序号	图号或标准号	名称	数量	材料	重量 (kg)	备注
29	T101-9	塔顶冷凝器	1	S30408	1675	
28	NB/T47024-2012	垫片800-1.0	1	改性聚四氟乙烯	/	
27	NB/T47027-2012	螺母M20	80	25	0.062	4.96
26	NB/T47027-2012	螺栓M20x180-A	40	35	0.374	15
25	NB/T47021-2012	法兰C-FM800-1.0	1	16MnII/S30408	69.5/4.0	
24	T101-8	环槽式分布器	1	S30408	55	
23	T101-7	压环	1	S30408	9	
22		填料 L=1600	/	S30408	/	
21	T101-6	栅板	1	S30408	20	
20	T101-5	支撑筋板 δ=8	18	S30408	0.16	2.88
19		变径段筒体 δ=6	1	S30408	450	L=3274
18		筒体 φ1200x6	1	S22053	801	L=4474
17		筒体 φ1200x6	3	S22053	765	2295 L=4274
16	T101-4	环槽式分布器	4	S22053	140	560
15	NB/T47021-2012	法兰C-RF1200-0.6	10	16MnII/S22053	113.9/3.7	1139/37
14	NB/T47024-2012	垫片1200-0.6	5	改性聚四氟乙烯	/	/
13	NB/T47027-2012	螺母M20	520	25	0.062	32
12	NB/T47027-2012	螺栓M20x180-A	260	35	0.374	97.2
11	T101-3	压环	4	S22053	30	120
10		填料 L=14000	/	S22053	/	/
9	T101-2	栅板	4	S22053	60	240
8	T101-1	支撑筋板 δ=8	88	S22053	0.16	14.1
7		筒体 φ1200x8	1	S22053	595	L=2487
6	GB/T25198-2010	EHA1200X8(6.96)	1	S22053	76.4	
5		裙座筒体φ1192x12	1	Q235-B	745	L=2500
4		盖板 δ=24	12	Q235-B	4.1	49.2
3		盖板 δ=40	1	Q235-B	232	
2		栅板 δ=22	24	Q235-B	9.7	232.8
1		底板 δ=30	1	Q235-B	278	

项目	说明	设计	校核	审核	审定	日期
项目名称	汽提塔(φ800/φ1200)					
设计阶段	施工图					
设备规格	专业 设备					
图号	T101-00					
比例	1:20					
第 1 张 共 1 张						