



一、设计参数表					
设计参数			设计、制造与检验标准		
容器类别	类外		NB/T47003.1—2022《压力容器—第1部分：钢制压力容器》		
参数名称	容器内				
工作压力	MPa(G)	常压			
最高允许工作压力	MPa(G)	/			
设计压力	MPa(G)	常压	制造与检验要求		
工作温度（进/出）	℃	常温	焊接接头型式 <		

- 其它技术要求
- 1、本设备制造完成后进行盛水试验。
 - 2、爬梯护栏要刷黄黑油漆。
 - 3、316不锈钢筒体内抛光至≤0.4um。
 - 4、吊耳仅用于吊装空设备。
 - 5、试验时水中氯离子含量不得超过25mg/L。
 - 6、不锈钢外表面进行酸洗处理。

二、主要受压元件材料表					
元件名称	材料	状态	标准号	供货状态	备注
筒体、底版、锥顶、M2人孔法兰、法兰盖、M2,M1筒节、管法兰	S31603	板状	GB/T7113.7-2023	固溶	
	S31603II	锻件	NB/T47010-2010	固溶	

三、管口表						
代号	公称规格	连接法兰标准	密封面	用途或名称	管子尺寸	伸出长度
N1	PN16 DN80(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	进料口	φ89X6	150
N2	PN16 DN25(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	备用口	φ32X3.5	150
N3	PN16 DN100(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	冷却器接口	φ108X6	150
N4	PN16 DN100(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	液位计口	φ108X6	150
N5	PN16 DN65(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	出料口	φ76X6	150
N6	PN16 DN40(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	放空口	φ45X4	150
N7	PN16 DN25(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	放空口	φ32X3.5	150
N8	PN16 DN25(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	水出口	φ32X3.5	150
N9	PN16 DN40(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	备用口(配盲板)	φ45X4	150
N10	PN16 DN80(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	水出口	φ89X6	150
T	PN16 DN25(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	水进口	φ32X3.5	见本图
M1	DN450	/	/	卫生级人孔	φ480X6	/
M2	PN0.6 DN450	/	/	人孔	φ480X6	/
L1,2	PN16 DN25(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	液位计口	φ32X3.5	150
L3,4	PN16 DN25(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	液位计口	φ32X3.5	150
N11	PN16 DN40(B)	HG/T20592-2009	SO/RF	备用口	φ45X4	150

N1	GB/T 14976-2017	接管	φ89X6	1	S31603			
	HG/T20592-2009	法兰	S080(B)-16 RF	1	S31603II			
M2	NB/T11025-2022	补强圈	DN450X8-D	1	S31603		16.9	
	HG/T21519-2014	人孔	RF1 bDNM-XB350/450-6	1	组合件		110	
M1	NB/T11025-2022	补强圈	DN450X8-D	1	S31603		16.9	
		卫生级人孔	DN450	1	组合件		23	
T	GB/T 14976-2017	接管	φ32X3.5	1	S31603		1.6	见本图
	HG/T20592-2009	法兰	S025(B)-16 RF	1	S31603II		7.5	
N10	GB/T112459-2017	45°弯头	DN80-45E(S)	1	S31603		0.3	
	GB/T 14976-2017	接管	φ89X6	1	S31603		1.5	
	HG/T20592-2009	法兰	S080(B)-16 RF	1	S31603II		3.5	
N6,9,11	GB/T112459-2017	45°弯头	DN40-45E(S)	1	S31603		0.3	N6
	GB/T 14976-2017	接管	φ45X3	3	S31603		0.3	
	HG/T20592-2009	法兰	S040(B)-16 RF	3	S31603II		2	
N5	GB/T 14976-2017	接管	φ76X6	1	S31603		0.5	
	HG/T20592-2009	法兰	S065(B)-16 RF	1	S31603II		2	
N2,7,8	GB/T 14976-2017	接管	φ32X3.5	7	S31603		0.8	1.6
L1~4	HG/T20592-2009	法兰	S025(B)-16 RF	7	S31603II		2.5	7.5
N3,4	GB/T 14976-2017	接管	φ108X6	2	S31603		0.8	
	HG/T20592-2009	法兰	S0100(B)-16 RF	2	S31603II		2.5	
管口代号	图号或标准号	名称	数量	材料	重量	单重	总重	备注

管口明细表								
/		平台栏杆、爬梯组件	1	S30408				
8		爬梯 280X8	8	S30408				
7		锥顶 δ=8	1	S31603		604		
6		角铁 50X50x6	1	S31603		85		
5		吊耳 δ=20	2	S30408		4	8	
4		筒体 DN3600 δ=8	1	S31603		3990		
3		铭牌	1	组合件		1		厂标
2		底版 φ3720 δ=10	1	S31603		870		
1								
序号	图号或标准号	名称	数量	材料	单重	总重	备注	

标识	处数	分号	更改文件号	签名	日期	标识	处数	分号	更改文件号	签名	日期
MARK NUMBER		SUBAREA	REDOCUMENT	NAME	DATE	MARK NUMBER		SUBAREA	REDOCUMENT	NAME	DATE
设计						工程名称					
DRW BY						PROJECT:					
CHECKED BY						ITEM NO					
STAND						DRW NO					
AUDITED BY						STAGE					
APPROVED BY						RE					
						第1页					
						共1页					

优品二氧六环粗品储罐
DN3600
V=50m³
装配图

施工图设计