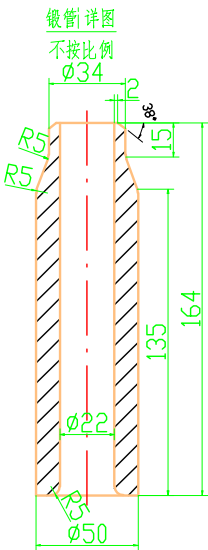
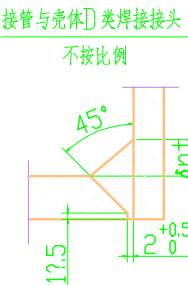
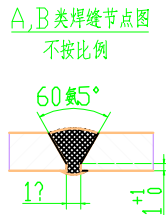
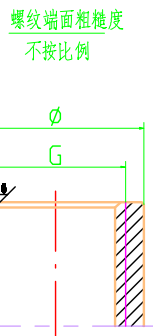
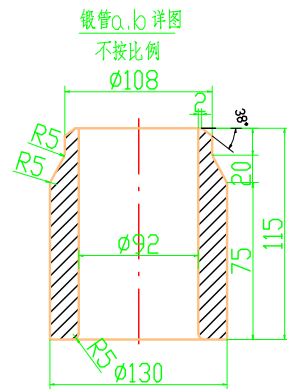


技术要求

- 接管与法兰、接管与接管间B类焊接接头不做射线检测。
- 本设备所用锻件应符合NB/T47008-2010《承压设备用碳素钢和合金钢锻件》标准中的Ⅲ级锻件的要求。
- 所有管接头以及接管与壳体的D类焊接接头均采用全焊透结构，除注明外，接管与壳体焊接后应与壳体内表面平齐，接管内侧打磨成圆角。
- 除注明外零件机械加工表面线性尺寸的极限偏差按GB/T1804-2000中m级精度，非机械加工表面的极限偏差按GB/T1804-2000中的C级精度。
- 设备法兰及管法兰螺栓孔应跨中布置。
- 设备外表面涂防锈底漆后再涂黄色面漆。
- 其它加工表面涂防锈油脂。



接管表

序号	公称尺寸	连接尺寸标准	密封形式	用途
a	100	HG/T20592-2009 WN100-100	RF	手孔
b	100	HG/T20592-2009 WN100-100	RF	手孔
c	8	GB/T7307-2001 G 1/4	内螺纹	接取压管
d	20	GB/T7307-2001 G 3/4	内螺纹	接级间分离器
e	20	GB/T7307-2001 G 3/4	内螺纹	接级间分离器
f	20	GB/T7307-2001 G 3/4	内螺纹	接级间分离器
g	20	GB/T7307-2001 G 3/4	内螺纹	接级间分离器
h	20	GB/T7307-2001 G 3/4	内螺纹	预留孔
i	25	HG/T20592-2009 WN25-100	RF	用户接安全阀
j	15	GB/T7307-2001 G 1/2	内螺纹	接手放空
k	20	GB/T7307-2001 G 3/4	内螺纹	排污口
l	25	GB/T7307-2001 G 1	内螺纹	接一级进气
m	25	GB/T7307-2001 G 1	内螺纹	接一级进气

i	NB/T47008-2010	接管 DN25	1	16MnⅢ	2.0	
	GB/T12459-2005	弯头 DN25? 90E(L)	1	20	0.2	
	HG/T20592-2009	法兰 WN25-100 RF S=6	1	16MnⅢ	2.5	
序号	图号或标准号	名称及规格	数量	材质	单重 重量(kg)	备注

设计数据表

设计参数		设计、制造与检验标准			
容器类别	Ⅱ	GB150-2011《压力容器》			
工作压力	(MPa) 6.6	《固定式压力容器安全技术监察规程》			
设计压力	(MPa) 7.2	接头形式	除图中注明外,其余按HG/T20583-2011规定 角焊缝焊角尺寸按焊件较薄板厚度 法兰焊接按相应法兰标准		
工作温度	(℃) 80				
设计温度	(℃) 100				
介质	天然气				
介质特性	易爆	焊条	XX与XX间焊接		
介质密度	(kg/m³)		低合金钢与低合金钢间		
主要受压元件材料	Q345R		低合金钢与碳素钢间		
腐蚀裕量	(mm) 2.0	无损检测	焊接接头种类	检测率	检测标准
焊接接头系数	1.0		A、B	100%	NB/T47013.2-2015 Ⅱ(A、B)
全容积	3 (m³) 1.0		B(接管)	100%	NB/T47013.4-2015 Ⅰ
设计使用寿命	年 20		C、D	100%	NB/T47013.4-2015 Ⅰ
安全阀启跳压力	(MPa) 7.0	试验	液压试验压力 MPa 9.0		
充装系数			气密性试验压力(MPa) 7.2		
热处理形式	焊后消除应力热处理	备注	1.本设备不得用于湿硫化氢腐蚀环境 2.未注接管伸出高度30mm 3.安全阀型号及规格由甲方提供		
包装、涂敷、运输	JB/T4711-2000				
设备质量	(kg) 1121				

备注: 4. 吊耳与封头D类焊接接头应进行100%MT检测, 按NB/T47013.4-2015中I级合格
5. 筒体最小成型厚度21.7mm

l,m	GB/T7307-2001	接头 G 1 L=60	2	20	0.9	1.8	ø60
j	GB/T7307-2001	接头 G 1/2 L=60	1	20		0.3	ø40
d,e,f	GB/T7307-2001	接头 G 3/4 L=60	6	20	1.0	6.0	ø50
g,h,k	GB/T7307-2001	接头 G 1/4 L=60	1	20		0.1	ø30
a,b	GB/T6175-2000	螺母 M27	32	30CrMo		6.0	
	HG/T20613-2009	全螺纹螺栓 M27X160	16	35CrMoA	0.8	12.8	
	HG/T20610-2009	缠绕垫片 D 100(B)-100	2	2222			
	HG/T20592-2009	法兰 BL100(B)-100 RF	2	16MnⅢ	14	28	
	NB/T47008-2010	接管 DN100	2	16MnⅢ	5.0	10	
	HG/T20592-2009	法兰 WN100(B)-100 RF S=8	2	16MnⅢ	13	26	
6	2017-RHX03-01	铭牌架 δ=3	1	S30408		0.5	
5	2017-RHX03-01	接地板 δ=5	1	S30408		0.1	
4	HG/T21574-2008	吊耳 TP-3	2	Q345R	6.0	12	
3	GB 713-2014	筒体 ø850X22 H=1450	1	Q345R		686	
2	GB/T25198-2010	椭圆封头 EHA850X22(19.5)	2	Q345R	151	302	
1	JB/T4712.4-2007	支座 AI	3	组合件	8.2	24.6	
序号	图号或标准号	名称及规格	数量	材质	单重 重量(kg)	总重	备注

制图		回收罐	委托单位	
设计			设计阶段	施工图
校核			图号 2017-RHX03-00	
审核				
标准化				
工艺会签		比例 1:12	2017.02.07	