

会签专业	签 字	日 期

不按比例

55°±5°


10±2

22

2±1

55°±5°

不按比例



6  $\phi 1300$

6  $\phi 1300$

[illegible]

不銹鋼

Technical drawing of a bracket (不銹鋼) showing dimensions: 104, 63, 100, 2, and a hole diameter of  $\phi 89 \times 5$ .

设计参数 DESIGN DATA		焊接材料及型号 WELDING MATERIAL & TYPE		按NB/T47015—2011 按NB/T47018—2011
容器类别(级别) VESSEL CATEGORY(GRADE)	Ⅲ(A2)	焊接规范 WPS		按NB/T47015—2011
工作压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4~1.6	涂敷与包装运输要求 REQ. FOR COAT, PACK & TRANS.		按NB/T4711—2003
设计温度 °C DESIGN TEMPERATURE	-0.1/2.16	未包括在本标准 OTHER APPLIED STD		HG/T20584—2011
工作温度 °C OP. TEMP.	0~40	焊接接头的要求 REQ. FOR WELD JOINT		A、B、C、D类为全焊透结构
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	焊接接头的形式及尺寸 THE TYPE & SIZE OF WELD JOINT		按 HG/T20583—2011中的规定
最大允许工作压力 MPa MAX. ALLOWED WORKING PRESSURE	/	法兰的连接要求 REQ. FOR WELD OF FLANGE		按相应法兰标准中的规定
月平均最低环境温度最低值 °C MIN. MONTHLY AVERAGE ENVIRONMENTAL TEMP.	/	角焊缝的要求 REQ. FOR FILLET WELD	高度!	除注明外高度按相应材料中规定的厚度, 且为角焊缝的角部磨光处理
物料名称 FLUID NAME	气氨、液氨	无	焊接接头 WELD JOINT	检测方法按技术等级 INSPECTION METHOD AND TECHNOLOGY GRADE
物料密度 FLUID DENSITY	Kg/m <sup>3</sup> 气: 3.45 / 液: 638	无	检测比例 INSPECTION PERCENTAGE	合格级别 QUALIFIED GRADE
物料特性 CHARACTERISTIC	易燃 易爆 中度 中度 中度 中度 EXPL. EXTREME HIGH MIDDLE LIGHT	报 NB/T47013.1~6-2012	<input checked="" type="checkbox"/> 射纹 <input checked="" type="checkbox"/> AB <input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> 超声 <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> T.UT (RECORDABLE) <input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> TOFD <input checked="" type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> 射线着色法 <input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 20 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
主要设计元件材料 MAIN P.B.P.M	Q345R/16MnII/Q345R	按 NB/T47013.1~6-2012	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> II
腐蚀裕量 mm CORROSION ALLOWANCE	3	NDE	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
焊接接头系数 接头/接头 JOINT EFFICIENCY	1.0	试	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
基本风压 Pa BASIC WIND PRESSURE	450	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 MPa DESIGN TEMP.	0.6 / 0.7 / 0.8 / 0.9	试	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
安全系数 SAFETY FACTOR	1.0	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计压力 MPa DESIGN PRESSURE	0.4	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
设计温度 °C DESIGN TEMP.	50	验	<input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类 <input checked="" type="checkbox"/> 类	<input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 % <input checked="" type="checkbox"/> 100 %

注：1. 在设计寿命期内，压力容器使用单位，应依据装置的操作状态及TSG 21-2016“定期检验”的要求，对该设备进行定期检验，并确认实际寿命和设计寿命的符合性。

2. 铭牌应位于“产品铭牌”，铭牌座应高于设备外表面（包括保温层）20mm；铭牌座尺寸由制造厂确定。

3. 防腐处理要求见“工程统一规定”。

4. 本设备按全真空工况（ $-0.1\text{MPa}$ ）校核合格。

序号 MARK	管号尺寸 SIZE	管壁厚 SOLO THICK	公称压力 PN/CLASS	法兰标准 FLANGE STD	法兰形式 FLANGE TYPE	连接型式 FACE TYPE	用途或名称 SERVICE	设备中心至法兰密封面距离 NOZ. PROJ. FROM F.C.	备注 REMARK
N1	400	14	25	HG/T20592-2009	WN	RF	气氨出口	915	
N2	500	14	25	HG/T20592-2009	WN	RF	气氨进口	1525	
N3	150	11	25	HG/T20592-2009	WN	RF	液氨入口	1475	
N4	300	14.2	25	HG/T20592-2009	WN	RF	液氨出口	见图	
N5	25	/	25	HG/T20592-2009	WN	RF	放空口	见图	
LC1,2	80	8	25	HG/T20592-2009	WN	RF	就地液位计口	1425	特定
P	40	/	25	HG/T20592-2009	WN	RF	压力表口	见图	特定
M	500	/	/	/	/	/	人孔	/	内径为O

[illegible]

图 纸 目 录 DRAWING LIST					
1	V-2302A-L	1#气流分离器 VN=41m <sup>3</sup>	规格图 ASSY. DWG	T16060-523-FE8D-0200	1张 SHEET
2	V-2302A-L	1#气流分离器	零件图 PART DWG	T16060-523-FE8D-0201	1张 SHEET
3	V-2302A-L	1#气流分离器	风险评估报告 RCA EVALUATION REPORT	T16060-523-FE8D-02RER	
4	V-2302A-L	1#气流分离器	计算书 DATA SHEET	T16060-523-FE8D-02JS	