

特种设备（制造）监督检验证书



（气瓶）

编号：QPZZ-BG-G05-25-0113

制造单位名称	新乡市赛特钢瓶有限公司		
制造许可证编号	TS2210709-2028		
产品名称	溶解乙炔气瓶	产品型号	RYPII250-40-1.56T
产品批号	182250114	产品数量	495
产品标准	GB/T11638-2020		
设计单位名称	新乡市赛特钢瓶有限公司	产品图号	RYP40A-00
设计日期	2022年01月18日	制造日期	2025年02月28日

按照《特种设备安全监察条例》的规定，该批气瓶产品经我机构实施制造监督检验，安全性能符合《气瓶安全技术规程》（TSG23-2021）的要求，特发此证书，并且在该批气瓶产品 肩 部位标注有如下监督检验标志。



监督检验所抽查的产品编号： 1. 182250114101 2. 182250114117 3. 182250114250 ：试验用瓶
本证书适用的产品编号：

182250114001-182250114503不包括： 1. 182250114101 2. 182250114117 3. 182250114250 4. 182250114014
5. 182250114041 6. 182250114150 7. 182250114329 8. 182250114438

监督检验人员： 谢立峰 日期： 2025年03月11日

审 核： 何 芳 日期： 2025年03月11日

批 准： 邵 磊 日期： 2025年03月11日

监督检验机构：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院（监督检验机构检验专用章）

监督检验机构核准证号： TS7110192-2025

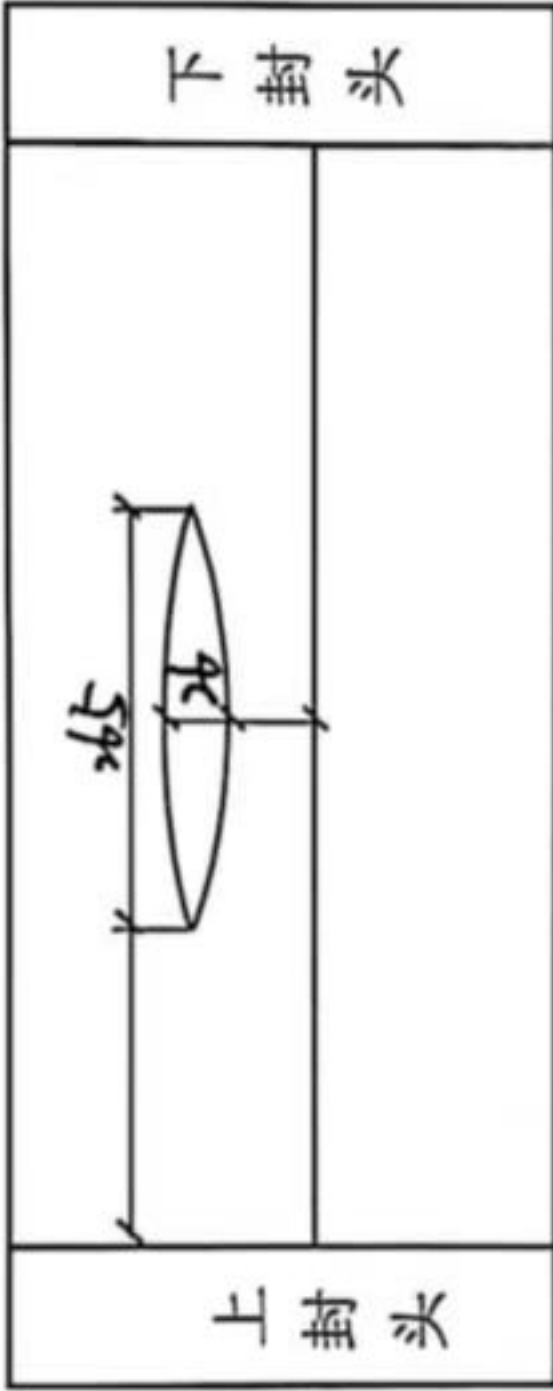
注：本证书一式三份，一份监督检验机构存档，两份送制造单位，其中一份由制造单位随产品 出厂资料交付。

8、试验用瓶 Cylinder for testing
返修部位（简图） Repair position（Diagram）



9、试验瓶（ $V \leq 150L$ ）爆破位置和形状简图：

Cylinder for testing（ $V \leq 150L$ ）The position and shape of blasting



10、填料批量检验 Packing batch test 试验瓶号 No. 182250114250

孔隙率 Porosity	抗压强度 compressive strength	单个孔洞 Void	表面孔洞 Surface hole	轴向间隙 Axial clearance	径向间隙 Radial clearance
%	MPa	C m ³	C m ³	mm	mm
90	2.2	1.0	7.2	1.0	<1.0

质量检验员专用章
inspector seal



新乡市赛特钢瓶有限公司

Xinxiang Safety Cylinder Co.,Ltd.

溶解乙炔气瓶批量检验质量证明书

Certificate of mass inspection of dissolved acetylene cylinders

钢瓶名称 Cylinder name 溶解乙炔气瓶
盛装介质及化学分子式 Medium name C₂H₂
图号 Drawing number RYP40A-00
出厂批号 Batch number 182250114
制造日期 Date of manufacture 2025. 02
许可证编号 License number TS2210709-2028

本批钢瓶共 495 只，编号从 182250114001 号

到 182250114503 号。经检查和试验符合 GB/T11638 要求，是合格产品。（A total of 495 cylinders, numbered from 182250114001 To 182250114503. After inspection and testing in line with the requirements of GB/T11638, Is a qualified product.）

监检员 Inspector: 孙宝峰

Factory inspection seal

检查科长(QC)

Date: 2025年3月11日

Date: 2025年3月28日

制造厂地址：新乡市凤泉区陈堡工业园区 邮政编码 ZIP：453700
Factory address: chenbao Industrial Park, Fengquan District, Xinxiang City

1、主要技术数据 technical data:

公称容积 nominal water capacity40L

15℃时限定充装压力 15 C period of filling pressure1.56MPa

公称直径 Nominal diameter250mm

水压试验压力 hydraulic test pressure5.2MPa

瓶体名义壁厚 nominal wall thickness4.0mm

气密性试验压力 Air tightness test pressure3.0MPa

2、试验瓶的测量 Measurement of test products:

瓶号 No.	实际容积 Volume L	净重 Net weight kg	最小实测壁厚 mm Minimum thickness		热处理炉 号 heat treatment No.
			筒体	封头	
182250114101	40.5	26.3	3.9	4.0	

3、瓶体材料化学成份（Steel plate chemical composition）%

编号 Number	牌号 Grade	C	Si	Mn	P	S
B54001	HP295	0.15	0.05	0.84	0.014	0.002
标准的规定值 Specified value (≤)		0.20	0.45	1.60	0.04	0.04

4、焊接材料 welding material:

焊丝牌号 Welding wire	焊丝直径 welding wiremm	焊剂牌号 Flux grade
ER50-6	2.0	SJ501

5、钢瓶及试板热处理 heat treatment:

方法 Method 整体退火 热处理温度 temperature 650~700℃

热处理时间 Time 6~8 min 冷却方式 Cooling method 空气冷却

6、焊缝射线透照检测 X-ray nondestructive testing:

焊缝总长 Total weld length2282mm

检查比例 Check the proportion≥20%

按 NB/T47013-2015 检测（Test standard）II级合格

试验用瓶 Cylinder for testing:

返修 1 次 Repair 1 time0处（position）

返修 2 次 Repair 2 time0处（position）

返修 3 次 Repair 3 time0处（position）

7、力学性能 mechanical property 试验瓶号 No. 182250114117

试板 编号 No.	母材 抗拉 强度 Rma	母材 伸长 率% A	焊接接头 抗拉强度 Rma		焊接接头 横向弯曲试验 Bend test			
			环缝 R		直缝 S			
			环缝	直缝	面弯	背弯		
封头 Head	474	32	R	R	Positive	Back	合格	合格
筒体 Cylinder	480	30						

8、水压爆破试验 Hydraulic burst test（V≤150L）

试验瓶号 No.	爆破压力 MPa Pb	开始屈服压力 MPa Py	爆破时容积变形 率% E
182250114101	14.46	12.45	25.27