

# 浙江民泰钢瓶有限公司

## 液化石油气钢瓶批量检验质量证明书

钢瓶型号: YSP118-II

制造日期: 2021.03.28

盛装介质: 液化石油气

产品批号: 20213016

制造许可证编号: TS2210M65-2021

产品编号: 8504501-8505000

1. 主要技术数据

公称容积	钢瓶内直径	瓶体设计壁厚	公称工作压力	水压试验压力	气密试验压力
118L	400mm	3.2mm	2.1Mpa	3.2Mpa	2.1Mpa

2. 试验瓶的测量

产品编号	容积/L	质量/Kg	封头直边最小壁厚/mm	封头曲面最小壁厚/mm
8504960	118	45.7	3.62	3.24

3. 主体材料化学成分

项目	牌号	C	Si	Mn	P	S	P+S
质保书	HP295	0.166	0.045	0.88	0.013	0.0051	0.0181
复验值	HP295	0.171	0.050	0.726	0.007	0.002	0.009
标准规定	HP295	≤0.18	≤0.10	0.7~1.5	≤0.025	≤0.020	≤0.040

4. 焊接材料

焊丝牌号	焊丝直径/mm	保护气体
ER50-6	Φ1.2 Φ1.0	CO <sub>2</sub> 20%+ Ar 80%

5. 热处理

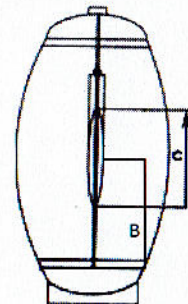
方法	整体消除应力退火	加热温度/℃	680±20	保温时间/min	≥5	冷却方式	空冷
----	----------	--------	--------	----------	----	------	----

6. 焊缝射线透照检验: 焊缝射线透照检验结果符合 GB /T5842-2006。

7. 水压爆破试验

试验瓶号	屈服压力/Mpa	爆破压力/Mpa	容积变形率/%
8504960	5.23	7.65	24.69

爆破口位置



8. 力学性能试验

试验瓶号	抗拉强度	断后延伸率/A	面弯试验	背弯试验
8504952	475		合格	
				合格
	425	30.0		
	460		合格	
				合格
	430	30.0		

A=27 B=347 C=358

本批钢瓶共 500 只, 经检验符合 GB/T5842-2006 的要求, 是合格产品。(其中

包括试样瓶号: 8504952. 8504960 )

质检部:                     

监检员:                     

制造厂检验专用章:                     

2021年3月28日      2021年4月27日

单位地址: 浙江省杭州市余杭区仁和工业园区      联系电话: 0571-86396611

