



附表一：鋼製液化石油氣容器認可試驗儀器設備

試驗項目	儀器設備	單位	數量	備註
一、規格及構造檢查	捲尺	個	一	
	深度規	只	一	
	游標卡尺	隻	一	
	瓶底量具	個	一	
	口基螺紋規	個	一	
	超音波測厚儀	組	一	
二、材質檢查	材質分析儀	臺	一	用於檢測容器瓶身材質
三、摔落測試	摔落試驗機	臺	一	用於測試鋼瓶護圈功能
四、抗拉強度試驗 (含熔接縫部位)	離子切割機	臺	一	用於截取試驗片
	油壓沖床機組	臺	一	將金屬材料試驗片標準化
	萬能拉伸試驗機	臺	一	用於測試金屬材料試驗片之抗拉強度及伸長率
五、彎曲試驗(含熔接縫部位)	刨除機(用於熔接縫正面彎曲試驗)	臺	一	將正面彎曲試驗式片焊道磨平
	材料彎曲試驗機	臺	一	用於彎曲試驗
六、放射線照相試驗	X光機	臺	一	用於檢查熔接焊道品質
	X光判片燈	臺	一	用於檢查熔接焊道品質
	烘箱	臺	一	用於底片之烘乾
	沖片設備	臺	一	用於底片影像之顯現
七、耐壓試驗	耐壓試驗機	臺	一	用於測試容器之耐壓膨脹率
	空氣壓縮機	臺	一	耐壓膨脹輔助設備
八、氣密試驗	氣密試驗水槽	臺	一	檢測容器有無滲漏現象
九、容器實測淨重試驗及內容積水重試驗	電子磅秤	臺	一	用於內容積水重試驗
	砝碼	組	一	20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg
十、水壓爆破試驗	容器爆破試驗機	套	一	
十一、壓力循環(疲勞)試驗	周遭環境循環試驗機	臺	一	