

# 小型燃料容器實驗室

## 一、前言

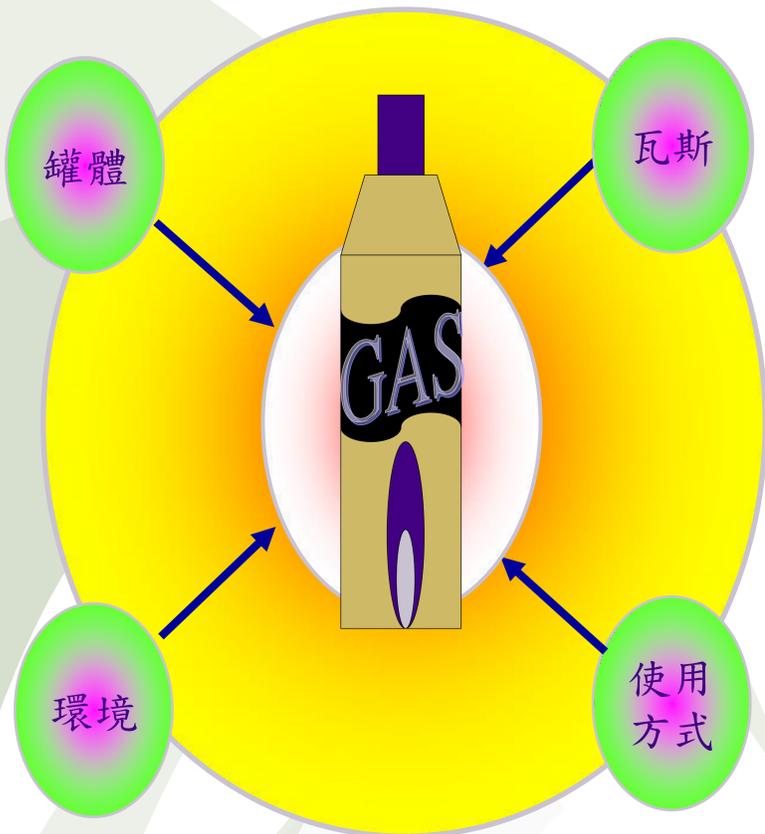
隨著國人生活品質提升，近年戶外活動愈來愈盛行，民眾於野外炊煮需求增加。由於攜帶式爐具的便利性，使其受民眾喜愛而廣泛使用。因攜帶式爐具使用之燃料容器(卡式爐、噴燈、打火機及登山爐用燃料容器)內燃料為易燃物質，為確保國人使用安全，經濟部公告實施列檢。



## 二、檢驗目的

確認罐體於運輸、使用等情況下不得有瓦斯洩漏、破損或對使用上有障礙之變形。

## 三、檢驗項目



	卡式爐用燃料容器	噴燈及一般打火機用燃料容器	登山爐用燃料容器
檢驗項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容器及容器閥之各部位尺度</li> <li>2. 容器閥之壓縮行程尺度及初期噴射行程尺度</li> <li>3. 閥桿作動力</li> <li>4. 灌裝瓦斯量</li> <li>5. 初期空氣分壓試驗</li> <li>6. 閥流量試驗</li> <li>7. 構造檢查</li> <li>8. 振動試驗</li> <li>9. 氣密試驗</li> <li>10. 反復使用試驗</li> <li>11. 耐壓試驗</li> <li>12. 瓦斯成分</li> <li>13. 附臭試驗</li> <li>14. 凸緣強度</li> <li>15. 落下試驗</li> <li>16. 標示檢查</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 氣密試驗</li> <li>2. 耐壓試驗</li> <li>3. 灌裝瓦斯量</li> <li>4. 瓦斯成分</li> <li>5. 落下試驗</li> <li>6. 標示檢查</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺度</li> <li>2. 淨容量</li> <li>3. 耐壓強度</li> <li>4. 罐體之氣密試驗</li> <li>5. 閥之氣密試驗</li> <li>6. 墜落試驗</li> <li>7. 臭氣檢驗</li> <li>8. 構造</li> <li>9. 材料</li> <li>10. 具中央凸起螺紋閥之機械強度扭力試驗</li> <li>11. 標示檢查</li> </ol>

## 四、檢驗標準



### 卡式爐用燃料容器

- CNS 14530 攜帶式卡式爐用燃料容器



### 噴燈及一般打火機用燃料容器

- CNS 14530
- CNS 12951 第9節



### 登山爐用燃料容器

- CNS 15230 不可再充填式金屬製攜帶用液化石油氣罐體

## 五、主要試驗設備



氣密試驗設備



2.5D 投影機



耐壓試驗設備



振動試驗機