

# 保溫容器測試

## 讓顧客買得放心



不少人外出時都會帶備保溫杯來盛載開水或飲料，因為這種容器內置隔熱夾層（如真空），有助保持容器內液體的溫度。然而市面上保溫杯的價格差異頗大，其保溫效能、穩定性、防漏水及抗撞擊程度亦有很大的差別，消費者多會在作出選購決定前先作比較。

歐盟、中國及台灣等地均有頒布針對保溫容器的規格要求。其中歐洲標準 BS EN 12546 第一部分（規格要求詳見下表）獲多國採用為國家標準。而除了各種物理測試外，亦可評估不鏽鋼物料釋出的重金屬、塑膠杯蓋中的塑化劑及其釋出的氣味，以確保保溫杯的整體安全性。

### BS EN 12546 第一部分 家用保溫容器 真空瓶、保溫壺和保溫杯的規格要求

項目	測試方法
倒水試驗	傾倒水時流暢，沒有水滴沾在桌上
穩定性	容器由空置至載滿水，放在10°的斜台上都不會翻倒
熱量散失	將容器注滿熱水 (95°C)，預熱5分鐘，倒去熱水後再重新注滿熱水，以蓋封好放在20°C室溫6小時，然後量度水溫
溫度驟升試驗	將容器注滿冷水 (15°C)，5分鐘後清空，再注滿熱水 (95°C)，5分鐘後清空，而容器沒有破損
瓶蓋洩漏 密封洩漏	容器載水並放置一段時間後，沒有水漏出或水位保持不變
撞擊測試	容器由高處墜下後沒有破損
手柄強度	手柄在負重測試中沒有破損

STC可提供針對家用保溫容器的安全測試，以助生產商、批發商及零售商確保其產品質素及使用安全，保障商譽。

欲知詳情，歡迎致電STC化學、食品及藥物部：

☎ +852 2666 1839 / +852 2666 1878 / +852 2666 1833

☎ +852 2663 1284      ✉ hkcf@stc.group

📍 香港新界大埔工業邨大宏街 10 號

[www.stc.group](http://www.stc.group)

