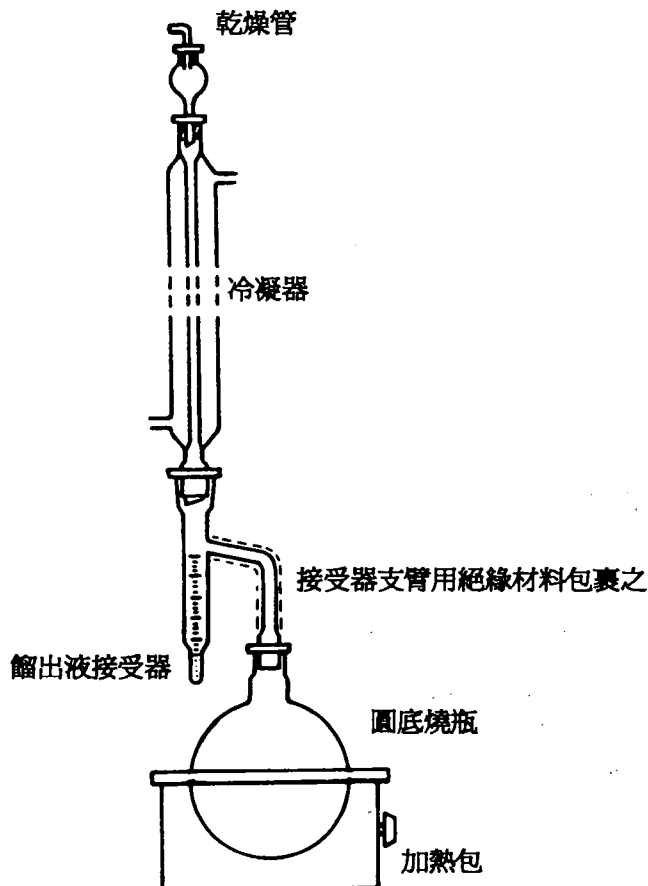


中華民國國家標準	木材、紙漿及紙類水分測定法 (甲苯蒸餾法)	總號	3086-1
<b>CNS</b>		類號	P3025-1

Method of Test for Determination of Moisture Content in Wood, Pulp, and Paper (Toluene Distillation Method)

- 適用範圍：本標準規定以甲苯蒸餾法測定木材、紙漿及紙類中水分之方法，特別適用於含揮發性物質（如木材及磨木漿中含有之松節油及樹脂）或易熔融物質（如紙及紙板中含有之蠟質及清漆等）之木材、紙漿及紙類。由於此種物質在揮發及熔融時，將干擾以烘箱法測定之水分，且烘箱法無法將纖維原料中水分完全驅出，故就某些原料而言，採用甲苯蒸餾法較能測得真正之水分。
- 用語釋義：將試樣稱量後，加入甲苯煮沸，利用蒸餾裝置將餾出之冷凝水收回於接受器中，其容積與試樣原有質量之比，即為試樣之水分，以百分率表示之。
- 儀器及裝置
  - 蒸餾裝置：如圖所示。
    - 圓底燒瓶：500~2,000mL，容量視試樣大小及水分多寡而定。
    - 餾出液接受器：5~25mL，容量視試樣大小及水分多寡而定。
    - 冷凝器：Liebig型；套管長500~600 mm。
    - 乾燥管：內裝氧化鋁、矽膠或無水氯化鈣等乾燥劑<sup>(1)</sup>。  
註<sup>(1)</sup>：切忌使用無水過氧酸鎂為乾燥劑，以防與甲苯蒸氣產生爆炸性混合物而發生爆炸。
    - 電器加熱包：可調節溫度，設計專供蒸餾易燃性溶劑之用者。

圖 蒸餾裝置



(共 2 頁)

公布日期  
81年 7 月 27 日

經濟部標準檢驗局印行

修訂日期  
年 月 日

印行日期94年10月

本標準非經本局同意不得翻印

A4 (210X297)