

篇名：高霧度量測之探討 -ASTM D1003 和雙光束法

摘要：目前穿透霧度(TH)量測規範通常只針對 TH 值低於 40 的樣品，然而商業市場上高霧度(TH40) 的產品並不少見，在量測這類產品時，仍然需要使用現有的規範。本文將探討目前常用的標準 -ASTM D1003 於高霧度樣品所產生的誤差和修正方式。此外，業界也常以量測擴散反射之設備來量測霧度樣品，量測過程中另有一參考光束進入積分球應屬於雙光束方式，但是由於商用機器自動化設計，使用這類設備時量測步驟和 ASTM D1003 相同，本文也將對此量測方式進行分析和討論，並與 ASTM D1003 的結果進行比較。