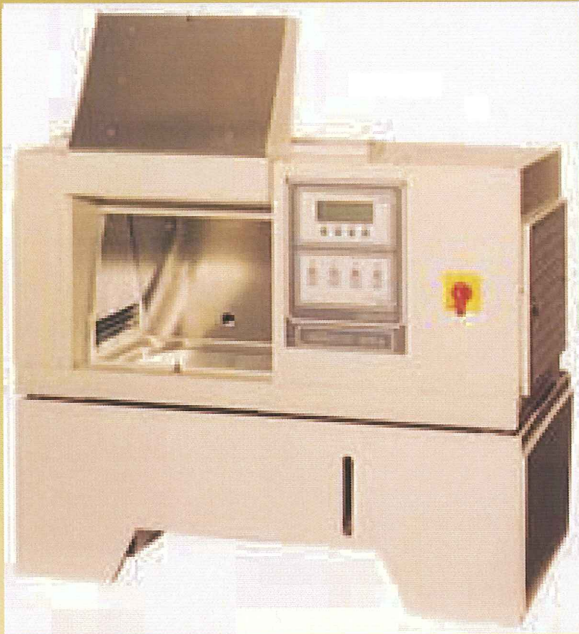


SOLARBOX臺式日曬牢度機 **SOLARBOX Light Fastness Tester**



氙燈試驗機是採用能模擬自然界全陽光光譜的氙弧燈來再現不同環境下存在的破壞性光波，從而可以極好的對材料進行耐光性與耐候性加速試驗。可用於新材料的篩選，改進現有材料或評估材料成份變化後耐用性的變化等試驗。

SOLARBOX臺式日曬牢度機的詳細介紹

製造商：意大利CO.FO.ME.GRA

常用型號：1500e

輻射調節

- SOLARBOX 是一種能夠模擬陽光照射的人工氣候箱。該裝置內的輻射能量由風冷式單管氙燈控制，輻射程度與落在樣品上的光能成正比。
- 通過輻射譜帶控制系統，SOLARBOX 能對實驗中的輻射強度進行不斷測量和調節。
- 氙燈在拋物面型反光板上聚焦，這樣不用轉動樣品盤，就能保證輻射的均勻性。

主要特征

- 光源:風冷式氙燈
- 輻射度顯示並控制，可設定為250-1000W/m²，大大加快日曬進程，是工廠品質控制的理想工具；
- 黑標準溫度顯示並控制
- 選擇性測試和顯示測試室內的溫度及相對濕度。
- 測試時間最長可設定為999小時
- 可自由設定15種測試標準
- 微處理器控制
- 四行液晶顯示屏
- 通過雙向RS 232介面輸出資料
- 用於最強紫外輻射的280 nm濾片
- 定時儲存測試條件和所有的參數。通過一條RS 232數據線，還可傳輸至電腦或列印機

溫度控制

從氙燈接收來的熱量由一個設定在測試面板上靠近樣品的黑標準溫度計(B.S.T.)連續監控。在SOLARBOX 1500e 和3000e 型臺式日曬牢度機中黑色標準溫度計顯示和控制35℃至100℃ 之間。

模仿雨天和潮濕的效果

對於SOLARBOX 1500e 和 3000e型臺式日曬牢度機，有一個用於氣候測試的注水系統可供選擇。該系統可以自由選擇注水間隔時間。

- 水量指示器
- 可連續注水
- 測試過程中1到999分鐘注水間隔選擇
- 水溫30℃到50℃ (可選)
- 在注水過程中，氙燈可以設定成開或關

標準注水系統使用的是去除了礦物質的軟水，水由一個封閉的回圈管路或另外選購的抽水系統中供應，抽水系統使軟水從實驗室的輸水管路流向樣品的托盤，該系統使用PVC和抗腐蝕性材料，可以確保長時間使用。

氙燈和濾片的結合優化模擬太陽光

加速日曬程式要求準確模擬太陽光，SOLARBOX 1500/1500e和 3000/3000e是四款可以逼真模仿戶外自然氣候狀況的新式過濾式氙燈日曬和氣候測試儀(臺式日曬牢度機)，SOLARBOX的風冷式氙燈可以模擬完整的太陽光譜，而不僅僅是紫外光部分。更換簡易的紫外濾片可以模擬產品最終使用環境的光譜分布特征：

- 280nm：等量於強太陽光，包括高海拔地區陽光。
- 300nm：等量於普通直射太陽光
- 310nm：等量於通過窗戶玻璃過濾的太陽光
- 紅外線濾片，減小樣品的溫度值

符合ISO 9000標準

SOLARBOX 1500e 型和3000e 型臺式日曬牢度機符合ISO標準要求，溫度和照度的校驗及輻射計都源自於一個官方國家級實驗室。可通過一個傳感器校驗程式快速便捷地完成校驗。

參考標準

SOLARBOX有四款不同的型號可供選擇，符合ASTM，ISO，SAE，CEN，DIN，BS，UNI的測試標準和其它各個領域的國際標準。

使用領域

- 塑料-紡織-食品-油漆-油墨
- 化妝品-建築材料-電子元器件
- 制藥 等等

SOLARBOX 1500e

容量體積 (W x D x H) 750 x 450 x 260mm 40 升(10.5 加侖)

重量 20kg

彩匯實業有限公司

香港九龍葵芳新都會廣場第2座4008室

COLORCHEM CO. LTD.

Rm.4008, Tower2, Metroplaza, Kwai Fong, Kowloon, H.K.

TEL: +852-2489 2229 FAX: +852-2489 2509

E-MAIL: info@colorchemhk.com