

# TMJ-9707 氙弧燈耐候試驗機

## Xenon – Arc Weather Chamber

### 產品說明

採用能最大吻合性地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，並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的耐用性等試驗。氙弧燈耐候試驗機應用行業廣泛，例如：塗料油墨油漆、樹脂、塑料、印刷包裝、黏合劑、汽/機車工業、化妝品、金屬、電子、電鍍、醫藥等。

### 產品特點

1. 轉鼓型氙弧燈試驗機，能確保試驗樣品曝曬的一致性。
2. 使用 6500W 水冷式氙弧燈，保證壽命 2000hr 以上。
3. 有效幅照面積達 6500 cm<sup>2</sup>。
4. 運轉條件設定包含持續照射、暗黑週期、總測試時間及總曝露能量，分為定值控制與程式控制，並可選擇照度累積範圍。
5. 電壓、電流、照射強度、溫度、濕度、降雨壓力全程監控。
6. 可監看溫度、溼度、電壓、電流、照度之目前及歷史趨勢圖。



### 產品規格

規格	型號	TMJ-9707
內箱尺寸(WxDxH)mm		800 x 800 x 900
外箱尺寸(WxDxH)mm		1100 x 1300 x 1950
冷卻模式		水冷式
燈源		6500W 氙燈
波長範圍		全光譜
照射強度		@340nm : 0.55 ± 0.05 W/m <sup>2</sup> @420nm : 2.08 ± 0.20 W/m <sup>2</sup> 300nm~400 nm : 60 ± 6 W/m <sup>2</sup> 300nm~800 nm : 577 ± 55 W/m <sup>2</sup>
溫度範圍(箱內溫度)		RT+10°C~95°C
黑板溫度計(B.P.T.)		89°C
溼度範圍		20%RH~98%RH
旋轉速度		1RPM
電源配置		220V/380V 1Φ