

TMJ-9769 光老煉試驗機

Light Soaking Chamber

產品說明

利用人工光源配合 H6 OUTDOOR 濾光片，將系統光源，通過模擬自然陽光中的輻射，調整成符合 IEC61646 中對太陽光模擬器的要求，使用上述系統光源對太陽電池模組進行 IEC61646 中光老化性試驗。

產品特點

1. 提供斷熱夾層阻隔熱傳導，採用 SUS#304 不銹鋼板。
2. 有效照射面積 $\geq 1700\text{mm} \times 2400\text{mm}$ 。
3. 輻射照度範圍： $1300\text{W}/\text{m}^2 \geq$ 輻射照度 $\geq 600\text{W}/\text{m}^2$ 。
4. 光譜分佈：符合 IEC 60904-9 Class B。
5. 系統包含光源散熱系統與模組散熱系統。
6. 箱內設有電子式溫度保護器，每具燈箱有 1 組機械式溫度超溫保護器，若溫度異常時，會自動切斷燈源電源確保安全。
7. 系統具備輻射照度計與溫度感測器，並有紀錄輻射照度與模組背面溫度之監控程式。
8. 氣冷式複金屬燈(HID)，保證輻射的均勻度。
9. 配備時間累積器，範圍 0~9999H，具有累計時間及停電記憶功能。



產品規格

規格 \ 型號	TMJ-9769
內箱尺寸(WxDxH)mm	2200 x 1200 x 2500
有效輻照區域(WxDx)mm (模組尺寸)	2000 x 1000
光譜分佈	符合 IEC60904-9 之 Class BBA
光譜合致度(波長 400~1100nm)	符合 IEC60904-9 之 Class B 等級(±5%)
均勻度	符合 IEC60904-9 之 Class B 等級(±5%)
照射時間變動率	符合 IEC60904-9 之 Class A 等級(±2.5%)
光照溫度	50±10°C
模組背面溫度	可控制於 50±10°C 之間
溫度穩定性	±1°C
溫度均勻度	≤2°C
電源配置	380 V 3Φ