

# TMJ-9707 氙弧燈耐候/耐光試驗機

## XENON LONG-LIFE WEATHER / FADE METER

### 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，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。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. 水冷式長壽長弧型氙弧燈管保證壽命 2000Hr 以上。
2. 光學石英玻璃氙弧燈管。
3. 內外濾管金屬鍍膜處理 (長壽命濾管型)。
4. 照射強度全程監控。
5. 超音波及噴霧式加濕系統。
6. 降雨水溫控制 10-20°C。
7. TFT、LCD 彩色螢幕。
8. 電壓、電流、照射強度、溫度、濕度、降雨壓力全程監控。
9. 濾光管可更替式，包含 QUARTZ、SODA LIME、BORO、GLASS。
10. B.P.T. 及 B.S.T. 可選擇式控制。
11. 有效幅照面積：6500 Cm<sup>2</sup>。
12. 桶狀傾斜式試片架2層。
13. 符合：PV3929 1303，SAE J 1960，ASTM G151，ISO 105，MES，NES，VW，JIS等。



### SPECIFICATION

ITEM	MODEL	TMJ-9707A (F)	TMJ-9707B (F)
INSIDE DIMENSION (WxDxH)mm		1100x1000x1100	800x800x900
OUTSIDE DIMENSION (WxDxH)mm		1300x1400x2050	1550x1300x1900
COOLING MODEL		WATER COOLING	WATER COOLING
LIGHT SOURCE		6500W XENON ARC	4500W XENON ARC
LAMP LIFE		≥ 2000Hr	≥ 2000Hr
FILTER GLASS		Borosilicate / Quartz / Soda Lime	Borosilicate / Quartz / Soda Lime
DIGITAL B.S.T.		89°C	95°C
DIGITAL B.P.T.		63°C / 83°C	63°C / 83°C
TEMP RANGE		RT+10°C~70°C	RT+10°C~95°C
HUMIDITY RANGE		20%RH~98%RH	20%RH~98%RH
SPECIMEN DRUM DIA.		960mm	630mm
DURM ROTATION SPEED		1RPM or 1~3RPM (Adjustable)	3RPM
SPECIMEN		114 pcs in 2 stages	48 pcs in 2 stages
POWER SOURCE		220V / 380V, 1 φ 3W 13KVA	220V / 380V, 1 φ 3W 8KVA

註：9707A (F), 9707B (F) 為氙弧燈耐光試驗機系列。