

GOTECH "the best partner" to raise your competition

QUV 耐候試驗機(美國Q-LAB製造) Accelerated Weathering Tester (Made by Q-LAB CORPORATION in USA)

ASTM-D4587、ASTM-D4799、ASTM G154、ISO-4892、SAE-J2020

QUV系列試驗箱可以模擬由陽光、雨水和露水造成的危害。QUV利用螢光紫外(UV)燈模擬陽光照射的效果，利用冷凝濕氣模擬雨水和露水。被測試材料放置於一定溫度下的光照和潮氣交替的循環程序中進行測試。QUV用數天或數周的測試，即可重現戶外數月至數年出現的危害。危害類型包括：褪色、變色、失光、粉化、裂痕、渾濁、泡化、脆化、強度衰退和氧化。

QUV試驗數據可以幫助您選擇新材料，改進現有材料，以及評價配方的變化如何影響產品的耐久性。在材料置於戶外時的變化趨勢上，QUV可以測出極佳的相關預測結果。

The QUV simulates the effect of sunlight with fluorescent ultraviolet (UV) lamps, while it simulates rain and dew with condensing humidity or water spray. In a few days or weeks, the QUV can reproduce the damage that occurs over months or years outdoors. Types of damage include fading, color change, chalking, cracking, crazing, embrittlement, strength loss etc.

The test data can help in the selection of new materials, the improvement of existing materials or the evaluation of how changes in formulations affect product durability.



型式 Model	QUV/spray	QUV/ se	QUV/basic
UV 照射 UV exposure	•	•	•
冷凝 Condensation	•	•	•
光照控制 Irradiance Control	•	•	
可調光線 Adjustable Irradiance	•	•	
噴水 Water Spray	•		
熱衝擊 Thermal Shock	•		
自動偵錯 Self-diagnostics	•	•	•
燈管數量 Lamp Q`ty	紫外線燈管8支・備品4支 Ultraviolet lamp 8 pcs, spares 4 pcs		
UC10/UV 智慧感測器 Smart sensor	•		
UV溫度 UV Temp.	50℃~75℃		
冷凝溫度 Condensation Temp.	40℃~60℃		
測試容量 Test Capacity	48片		50片
水源及耗量 Water	蒸餾水每分鐘7L DI 7 l/min	蒸餾水每日8L DI 8 l/day	
體積 Dimension (W×D×H)	137x53x135 cm		
重量 Weight	136 kg		
電源 Power	1φ,120V/60Hz,16A or 230V/50Hz,9A, 1800W(max)		

瞭解更多產品信息，請登錄我司網站 www.gotech.biz