

# TMJ-9710 防水試驗機

STANDARD RAIN TESTER ( for SAE, FMVSS, JIS, IEC )

## 產品說明

本機乃測試汽機車燈具、雨刷性能、車動窗馬達、防水條帶、車用開關、防盜裝置、機車儀表、汽機車鎖頭、國防工業之導航系統、飛彈之導火管、鼻錐狀體、雷達錐頂及航太工業之耐雨水試驗。

## 產品特點

1. 可調式之水壓流量設計，一般約為 10cm/h 之落雨量，最大可符合未來二十年之最大降雨量 35mm/m (MIL/STD 810E)。
2. 獨一無二的配水器能使雨量與壓力穩定控制。
3. R.S 分開獨立控制，勿需操作者進入槽內更替。  
\* 本機B型可使測試物加溫從 RT~85°C，使受測物溫度比水溫高產生一負壓力，使測試更趨再現性 (MIL-STD)。
4. 新型水錘消除設計。
5. 變頻馬達泵浦，省電 50% 以上。
6. 噴嘴至測試物距離可調 0(400)~400(800)mm。
7. R1, R2, S1, S2 全球首創自動控制系統，不必以人工調整流量及壓力，並可瞬間切換。



R.S.

## SPECIFICATION

ITEM		MODEL	TMJ-9710A	TMJ-9710B
INSIDE DIMENSION (WxDxH)mm			1000x1100x1000	
OUTSIDE DIMENSION (WxDxH)mm			1450x1300x2000	
TEST TEMPERATURE			ROOM TEMPERATURE	RT~85°C (B.P.T.)
RAIN (SPRAY)	CAPACITY	R1	Min. 1.8 L /min	
		R2	Min. 3.2 L /min	
		S1	Min. 24.5 L /min	
		S2	Min. 39.2 L /min	
	PRESSURE	R1	0.1 KgF/cm <sup>2</sup>	
		R2	0.3 KgF/cm <sup>2</sup>	
		S1	1 KgF/cm <sup>2</sup>	
		S2	3 KgF/cm <sup>2</sup>	
TEST SPECIMEN FRAME (RPM)			ADJUSTABLE to 17 RPM	
SPRAY NOZZLE ROTATION SPEED			23 RPM	
POWER SOURCE			220V SINGLE PHASE 3KVA	220V SINGLE PHASE 5KVA

# TMJ-9710C 防水試驗機

RAIN TESTER ( for IEC 60529, DIN 40050 )

## 產品說明

本機依 IEC 60529 IP Code 及 DIN 40050 保護等級製作。可從 IP X 1 ~ IP X 9K 組合或依客戶產品特性等級分級製作。測試範圍包含一切電子電機、國防工業、車輛工業、戶外照明等。

## 產品特點

1. IP X 1、IP X 2 滴水盆採用負壓吸引裝置，確保操作者不會被水滴到，提供操作者人身安全完善保護。
2. IP X 3、IP X 4 擺動管採用步進馬達驅動，角度精準，擺動速率可設定及調整，各個噴嘴角度可調整，每組噴嘴皆以轉盤中心輻射，測試完畢自動以壓縮空氣清潔水漬。
3. IP X 5、IP X 6 原裝噴嘴，水柱不擴散，並附有角度調整裝置。
4. IP X 7、IP X 8 自動升降水面功能。
5. IP X 9K (DIN) 德國原裝高壓泵浦，噴射式加溫裝置。



IPX1.IPX2



IPX3.IPX4



IPX5.IPX6



X9K

## SPECIFICATION

ITEM	MODEL	TMJ-9710C ( IEC 60529, DIN 40050 )	
INSIDE DIMENSION (WxDxH)mm		1800x1800x2000 (at R 800mm)	
OUTSIDE DIMENSION (WxDxH)mm		2300x2000x2400	
WATER FLOW RATE	IP X 1	Within 1~1.5 mm /min (in dripping box)	
	IP X 2	Within 3~3.5 mm /min (in dripping box)	
	IP X 3	At angle of $\pm 60^\circ$	0.07 L /min per Nozzle
	IP X 4	At angle of $\pm 180^\circ$	0.07 L /min per Nozzle
	IP X 5	12.5 L /min	
	IP X 6	100 L /min	
TUBE RADIUS		200~1000 mm (for IP X 3, IP X 4 only)	
TEST SPECIMEN FRAME (RPM)		1~5 RPM ( Adjustable)	
POWER SOURCE		220V 3 $\phi$ 4W / 380V 3 $\phi$ 5W 6KVA	