

淋雨試驗機 Rain Spray Test Chamber



產品用途：

本機應用於電子、汽車、通訊等的外殼防水效果，利用仿真雨量來測試產品的防水性能和評估產品防水性能失效的等級。

Application:

It is applied to test the shell's waterproof effect of electronics, automobile and communication, using rainfall simulation to test the product's waterproof performance and assess the product's waterproof performance's loss classification.

特點：

- 可調式之水壓流量設計。
- 獨一無二的噴水器能使雨量與壓力穩定控制。
- 本機B型可使測試物加溫從RT~80°C，使受測物溫度比水溫高產生一負壓力，使測試更精確。
- 工作室材料為優質進口不銹鋼板，外殼為304不銹鋼。
- 本設備適用於對產品零部件及材料進行雨水的試驗。

Features:

- Water pressure and flow rate adjustable.
- Unique sprinkler can stably control the rain quantity and pressure.
- This equipment (Model B) can make the test products' temperature rising from RT~80°C.
- Inner case's material is imported steel plates, Shell is made of #304 stainless steel.
- This equipment applies rain spray test for products and parts.

外殼防護等級 Out Case Protection Grade:

IPX1, IPX2測試; IPX1, IPX2 test

IPX1, IPX2負壓吸收設計; IPX1, IPX2 Negative pressure to absorb design
獨特噴嘴不易堵塞 Unique nozzle, not easy to block

IPX3, IPX4測試; IPX3, IPX4 test

IPX3, IPX4擺管式設計帶減速馬達，角度與速度可調 Pipe swing-type designed with gear motor, angle and speed adjustable.
噴嘴角度對準圓心 Nozzle Angle aiming at the circle center

IPX5, IPX6測試 IPX5, IPX6 test

IPX5, IPX6鈦合金噴頭 IPX5, IPX6 titanium alloy Nozzle
噴出的水柱不擴散 water column non-proliferation

IPX9K測試 IPX9K test

IPX9K進口原裝耐高溫高壓水泵 IPX9K imported pump, high temperature & high pressure resistant
標準的鈦合金噴嘴設計 Standard titanium alloy Nozzle
壓力分佈均勻 homogeneous distribution of pressure

技術參數 Technical Parameters:

型號 Model	RT-1000A	RT-1000B
測試標準 Test Standard	JIS, ISO, IEC60529, DIN40050, GB2423, GB4208等相關外殼測試 JIS, ISO, IEC60529, DIN40050, GB2423, GB4208 standard	
內箱尺寸 WxHxD (mm) Internal Dimension WxHxD (mm)	1000x1000x1000	
外箱尺寸 WxHxD (mm) External Dimension WxHxD (mm)	1600x1900x1400	
JIS測試 JIS Test	流量：1.8L~3.9L/Min Flow：1.8L~3.9L/Min	流量：24.5L~39.2L/Min Flow：24.5L~39.2L/Min
	壓力：0.1~0.3 kgf/cm ² Pressure：0.1~0.3 kgf/cm ²	壓力：1~3 kgf/cm ² Pressure：1~3 kgf/cm ²
滴水測試 Drop Test	IPX1、IPX2 滴速：1~1.5mm/Min可調 IPX1、IPX2 drop speed：1~1.5mm/Min adjustable	IPX1、IPX2 滴速：3~3.5mm/Min可調 IPX1、IPX2 drop speed：3~3.5mm/Min adjustable
擺管淋雨測試 Rain of Pipe-Swing Test	IPX3、IPX4 擺管：RT~±80°C IPX3、IPX4 swing pipe：RT~±80°C	IPX3、IPX4 流量：0.07L/min per Nozzle IPX3、IPX4 Flow：0.07L/min per Nozzle
噴水測試 Water Spray Test	IPX5、IPX6 噴射：2.5m~3m IPX5、IPX6 jet：2.5m~3m	IPX5、IPX6 流量：12.5L~100L/Min IPX5、IPX6 Flow：12.5L~100L/Min
高壓噴射測試 High Pressure Jet Test	IPX9K 噴射壓力：80Kgf~100Kgf IPX9K pressure of jet：80Kgf~100Kgf	IPX9K 流量：14~16L/Min IPX9K Flow：14~16L/Min
轉盤轉速 Rotating Speed of Rotating-Plate	4~20 RPM 可調 4~20 RPM adjustable	
電源 / Power	AC220V；1φ 3線；50/60HZ AC220V；1φ 3 lines；50/60HZ	AC380V；3φ 5線；50/60HZ AC380V；3φ 5 lines；50/60HZ