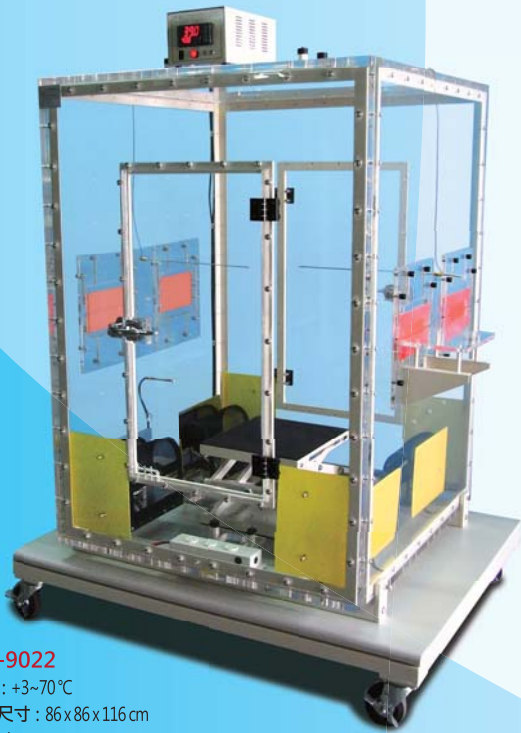


LW-9022系列 – 自然對流恆溫箱



LW-9022
室溫：+3~70°C
腔室尺寸：86x86x116 cm
門尺寸：90x90&30x60 cm

適用於散熱器、散熱模組、LED、NB、桌上型電腦、伺服器、LCD螢幕，及其他電子產品之熱設計與品質檢驗的環境測試。

▶ 特點

- 溫度控制精度： $<\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 腔室溫度均勻度：標準差 $<2^{\circ}\text{C}$
- 可搭配 LW-9395 ZnSe 鏡片，進行紅外線熱像觀察
- 可搭配 LW-9117 雷射光頁與 LW-9205 煙霧產生器，進行流場可視化



LW-9022S
室溫：+3~70°C
腔室尺寸：50x50x62 cm
門尺寸：50x40 cm



LW-9022M
室溫：+3~70°C
腔室尺寸：146x116x176 cm
門尺寸：60x100 cm x 2



LW-9022L
室溫：+3~70°C
腔室尺寸：200x110x180 cm
門尺寸：100x100 cm x 2



LW-9022H
室溫：+3~90°C
腔室尺寸：86x86x116 cm
門尺寸：90x90&30x60 cm



LW-9022P
室溫：+3~70°C
腔室尺寸：86x86x116 cm
門尺寸：90x90&30x60 cm
可程式溫度控制



LW-9022G
室溫：+3~70°C
腔室尺寸：86x86x116 cm
門尺寸：90x90&37x76 cm
格柵式平台結構

▶ 簡介

LW-9022 系列，為具有精確溫度控制與良好溫度均勻度的自然對流腔室。

不同於強制對流的溫度腔室，LW-9022 系列可產生模擬室內無風環境的自然對流狀態，以了解產品在真實使用，或是嚴格的高溫狀態下的熱傳特性。

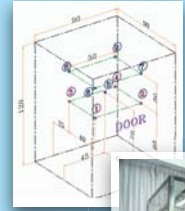
有多種尺寸的腔室與待測物安裝方式供選擇，適用不同種類樣品的測試；

也可依照需求，選購程式溫度控制與相對溼度控制的功能。

▶ 溫度均勻度測試報告

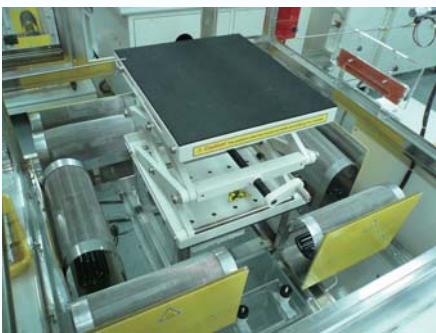
● 型號：LW-9022TH；相對溼度：95% ●

溫度	量測點									平均 °C	標準差 °C	不均勻度
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
30 °C	29.1	29.4	29.5	29.2	29.2	30.2	29.8	29.3	29.2	29.45	0.35	1.18%
誤差 °C	-0.3	0.0	0.1	-0.2	-0.2	0.8	0.4	-0.1	-0.2			
50 °C	49.0	49.8	49.0	49.2	50.2	48.7	49.0	49.4	50.0	49.35	0.54	1.08%
誤差 °C	-0.4	0.5	-0.4	-0.2	0.9	-0.7	-0.4	0.1	0.7			
60 °C	59.9	60.9	60.8	60.5	60.8	60.8	60.6	60.6	60.1	60.54	0.34	0.56%
誤差 °C	-0.6	0.4	0.2	-0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	-0.4			
70 °C	69.6	70.2	70.4	69.8	68.9	69.6	69.5	69.2	68.7	69.54	0.56	0.81%
誤差 °C	0.0	0.7	0.9	0.2	-0.7	0.1	0.0	-0.3	-0.8			

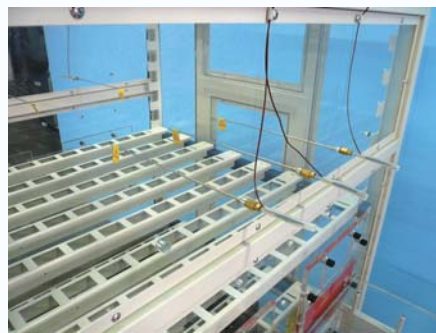


▶ 樣品安裝

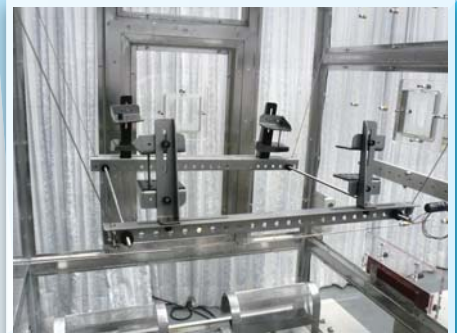
● 升降台 ● 格柵式平台 ● 懸掛式平台 ●



有效升降高度：30 cm
檯面尺寸：30 x 35 cm



由獨立水平橫桿組合
階段式調整高度



由不鏽鋼索做無段高度調整

▶ 設備應用

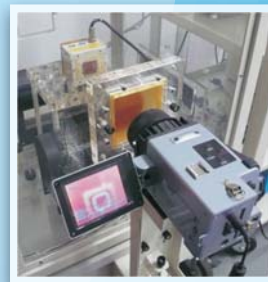
● 流場可視化 ● 紅外線熱像觀察 ●



風機靜止狀態下之流場狀態



腔室內自然對流狀態



LW-9022 系列可與以下設備搭配：

LW-9117 雷射光頁產生裝置：二維流場可視光源

LW-9205 煙霧產生器：使用無毒、不可燃、不黏、不臭的產煙液體
以觀察腔室內流場狀態

LW-9022 系列可與以下設備搭配：

LW-9395 ZnSe 鏡片

安裝ZnSe鏡片於腔室壁面，可由安裝於腔室外的紅外線熱像儀，觀察腔室內測試物的溫度分佈。

Longwin 瑞領科技股份有限公司
Fundamental, Forward & First

32657 台灣桃園楊梅幼獅工業區獅二路7號

TEL: 886-3-464-3221

E-mail: longwin@longwin.com

URL: http://www.longwin.com