培養研究精神，升溫專業成就

恆溫培養加熱器

產品	特色
微孔板恆溫培養器	• 可對微孔板進行上下加熱，使微孔板的每個孔能夠均勻受熱 • 微處理器控制溫度和時間，均溫性良好 • 可放2/4個標準梅標板和微孔板，可應用於細胞培養等領域 • 溫度範圍：室溫~70℃
乾式恆溫器/恆溫金屬浴器	• 升溫度速快，加熱均勻，控溫準確，穩定性高，低耗能無噪音 • 內置溫度偏差校正功能，自動故障檢測及警報器警示功能 • 內置超溫保護裝置，並有多種模塊可供選擇，便於替換與清潔 • 乾式恆溫器有加熱型與製冷型，溫度範圍-10℃~100℃ • 恆溫金屬浴器溫度範圍：-10℃~150℃
加熱板	• 加熱盤盤面材質為不鏽鋼，具有超溫警報斷電功能，操作安全 • 使用者可操作的溫度偏差修正功能 • 溫度範圍：室溫~80℃

※詳細規格請聯繫本公司業務人員

宏濬儀器有限公司 / 見誠科技有限公司
Great Tide Instrument Co.,Ltd. / Kingtech Scientific Co.,Ltd.
Address : 台北市民權西路20號3樓之7 Tel : 02-25372120
Website : http://www.hplc.com.tw http://www.kkk.com.tw

恆溫震盪混合器 Thermo Mixer Incubator

ChromTech® 恆溫震盪混合器特點：

TMI-100C 恆溫震盪混合器(製冷型)爲速度最快的一款恆溫混勻產品，整合混合、震盪、加熱、製冷四種功能和智慧操作的理念，它不但能混勻各種微量管、PCR 板、深孔板和微孔板等實驗室常用耗材，還具備對各種模組進行加熱孵育、催化的功能。滿足不同用戶的需求。

三種工作模式：

● 直接放入工作板
(僅適用於震盪混合功能)

96 孔 PCR 板
384 孔 PCR 板
96 孔和 384 孔深孔板
MTP 微孔板，酶標板

● 使用微量離心管支架
(僅適用於震盪混合功能)

A：96 x 0.2ml 離心管支架
適用 0.2ml PCR 管、PCR 排管、96 孔 PCR 板(半高裙邊、無裙邊)
B：24 x 0.5ml 離心管支架
C：24 x 1.5/2.0ml 離心管支架

● 使用熱模塊(出廠標配壹塊 A 型加熱塊)
(適用於加熱及震盪混合功能)

A：96×0.2ml 標準板
B：54x0.5ml 離心管
C：35x1.5ml 離心管
D：35x2.0ml 離心管
E：20x0.5ml+15x1.5ml 離心管
F：24×直徑≤φ12mm 試管
G：32x0.2ml+25x1.5ml 離心管
H：32x0.2ml+10x0.5ml+15x1.5ml 離心管
I：103×67×30 (方槽模組)
J：96×0.2ml 酶標板(平底)

ChromTech® 恒溫震盪混合器規格：

型號	TMI-100H	TMI-100C
震盪轉速	300-1600 rpm	
震盪幅度	3 mm (水平回轉)	
最長定時設置	99hr 59min	
控溫範圍	室溫+5℃ ~ 100℃	0℃ ~ 100℃
溫度穩定性	±0.3℃	
溫度顯示精度	0.1℃	
升溫速度	<20min (從 20℃ 到 100℃)	
製冷時間	X	≤25 分鐘–從室溫降到室溫以下 20℃ (環境溫度爲 30℃下檢測)
製冷速度	X	≥7℃/min (從 100℃降到 20℃) ≥1.2℃/min (從室溫降到 10℃)
最大功率	200W	
外型尺寸	270x190x170mm	
淨重	6.8 Kg	8.3 Kg

乾式恆溫培養器 Dry Bath Incubator

ChromTech® 乾式恆溫器特點：

DBI-100/DBH-100 乾式恆溫器是採用微晶片控制的恆溫金屬浴裝置，控溫精度高，以代替傳統的水浴裝置，可廣泛應用於樣品的保存、各種酶的保存和反應、核酸和蛋白質的變性處理、DNA 擴增和電泳的預變性、樣品凝固等。應用行業遍及食品安全、化工、檢驗、環境等。

DBI-100/DBH-100 系列乾式恆溫器是一款外觀精美、性能卓越的新型恆溫金屬浴裝置

1. 液晶螢幕顯示，介面簡潔，溫度設置、即時溫度顯示，時間遞減顯示。
2. 儀器升溫速度快，加熱均勻，控溫準確，穩定性高，低耗能無噪音。
3. 內置溫度偏差校正功能，自動故障檢測及警報器警示功能。
4. 內置超溫保護裝置。使用更加安全可靠，延長儀器使用壽命。
5. 產品設計大方而嚴謹，佔用空間範圍小，操作方便和自由。
6. 多種模塊可供選擇、替換，便於清潔與消毒各種試管。

規格說明：

產品型號	DBH-100 乾式恆溫器 (加熱型)	DBI-100 乾式恆溫器 (製冷型)
溫度控制範圍	室溫+5℃~100℃	-10℃~100℃
溫度穩定性@100℃	≤±0.5℃	
模塊最大溫差@40℃	0.3℃	
模塊溫度均勻性	≤+0.3℃	
顯示精度	0.1℃	
升溫時間	≤15min(從 20℃升至 100℃)	
最長定時	99h59min	
最高溫度	100℃	
製冷時間	X	≤30min(室溫降低 30℃)(環境溼度為 26℃以下時檢測)
最大功率	150W	
淨重	2.2Kg	
外型尺寸	270x190x170mm	
隨機配置模塊	型號 H	

DBH/DBI-100 系列可更換模塊：

型號	孔徑及試管數	最高溫度
A	96x0.2Ml 標準板	100℃
B	54x0.5Ml 離心管	100℃
C	35x1.5Ml 離心管	100℃
D	35x2.0Ml 離心管	100℃
E	15x0.5Ml+20x1.5Ml 離心管	100℃
F	24x直徑≦φ12mm 試管	100℃
G	32x0.2Ml+25x1.5Ml 離心管	100℃
H	32x0.2Ml+10x0.5Ml+15x1.5Ml 離心管	100℃
I	103x67x30（方槽模組）	100℃
J	96x0.2Ml 酶標板（平底）	100℃
K	可訂做	100℃

微孔板恆溫震盪器 Thermo Shaker Incubator

ChromTech® 微孔板恆溫震盪器特點：

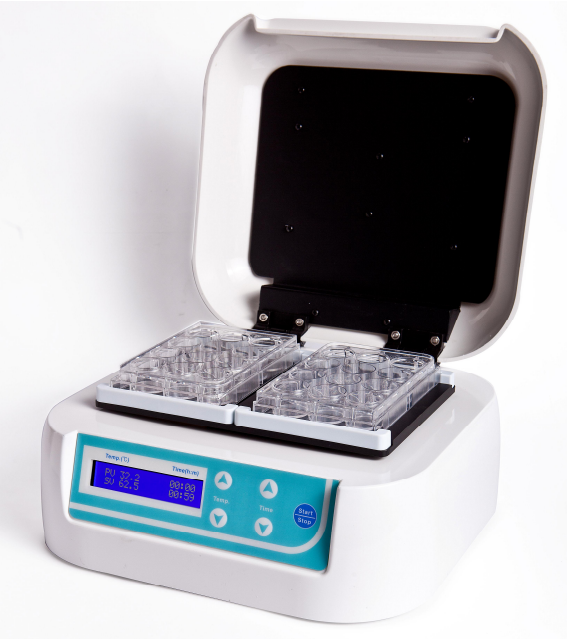
TSI70-2/TSI60-4 微孔板恆溫震盪器採用微晶片處理技術結合 PID 控制方式而形成的微孔板培養器。它具有體積小、重量輕、噪音低，美觀大方，操作簡單等特點。主要用於酶標板（96 孔/384 孔板）、細胞培養板（24 孔板、48 孔板、96 孔板等）等溶液在適當溫度下進行混勻或細胞的培養孵育。

1. LCD 液晶顯示，可同時顯示設置和實際溫度、時間和震盪速度參數。
2. 良好的觸摸式操作介面，流線造型的機身，美觀大方，方便清潔。
3. 能對微孔板進行上下加熱，使得微孔板的每個孔能夠均勻地加熱。
4. 微晶片處理器控制溫度和時間，均溫性良好、震盪轉速準確、波動小。
5. 可放 2 個/4 個標準酶標板和微孔板，運轉結束後發出警報聲音警示。
6. 直流無刷電機驅動，長壽命、免保養。

規格說明：

產品型號	TSI70-2 微孔板恆溫震盪器	TSI60-4 微孔板恆溫震盪器
溫度控制範圍	室溫+5~70℃	室溫+5~60℃
溫度均勻性	≤±0.5℃	
溫度穩定性	≤±0.2℃	
加熱平台溫度準確度	＜0.3℃(在 37℃下檢測)	
升溫速度	＜25min(從 20℃至 70℃)	＜25min(從 20℃至 60℃)
定時範圍	0~99h59min	
容量	2 塊微孔板	4 塊微孔板
震盪轉速範圍	300~1200rpm	
震盪幅度與方式	3mm （水平回轉）	2mm （水平回轉）
最大功率	150W	250W
外形尺寸	290×270×135mm	380×390×160mm

微孔板恆溫培養器 Micro-Plate Incubator



ChromTech® 微孔板恆溫培養器特點：

MI70-2/MI60-4 微孔板恆溫培養器採用微晶片技術結合 PID 控制方式而形成的微孔板培養器。主要用於酶標板（96 孔/384 孔板）、細胞培養板（24 孔板、48 孔板、96 孔板等）等溶液在適當溫度下進行培養孵育。

1. LCD 液晶顯示，同步溫度顯示，設定時間遞減顯示。
2. 人機友好的觸摸式操作介面，流線造型的機身，美觀大方，方便清潔。
3. 能對微孔板進行上下加熱，使得微孔板的每個孔能夠均勻地被加熱。
4. 微處理器控制溫度和時間，均溫性良好、波動小。
5. 可放 2 個/4 個標準酶標板和微孔板，運轉結束後發出警報聲音警示。

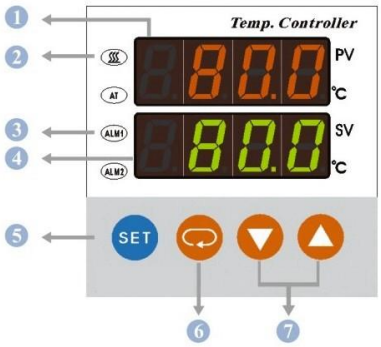
規格說明：

產品型號	MI70-2 微孔板恆溫培養器	MI60-4 微孔板恆溫培養器
溫度控制範圍	室溫+5~70℃	室溫+5~60℃
溫度均勻性	≤ ±0.5℃	
溫度穩定性	≤ ±0.2℃	
加熱平台溫度準確度	＜0.3℃(在 37℃下檢測)	
升溫速度	＜25min(從 20℃至 70℃)	＜25min(從 20℃至 60℃)
定時範圍	0~99h59min	
容量	2 塊微孔板	4 塊微孔板
最大功率	150W	250W
外形尺寸	290x270x135mm	380x390x160mm

乾式試管加熱器 Dry Multi Heater

DMH-2800A

DMH-2800D



1. 實際溫度顯示
2. 加熱指示燈
3. 過熱警示燈
4. 設定溫度顯示
5. 設定按鍵
6. 移位按鍵
7. 溫度增減按鍵

乾式試管加熱器規格：

型號	DMH-2800A	DMH-2800D
溫度加熱範圍	室溫+5℃ ～200℃	室溫+5℃ ～200℃
溫度穩定度	±0.1℃	±0.1℃
溫度精確度	±0.15℃	±0.15℃
上限溫度保護	設定值+5℃ ～200℃	設定值+5℃ ～200℃
溫度偏差保護	設定溫度+5℃	設定溫度+5℃
定時時間設定	—	1 分鐘 ～999 分鐘
加熱功率(W)	400 W	400 W
加熱區尺寸 （W x H x D）	150mm * 51mm * 95mm	150mm * 51mm * 95mm
可選配加熱塊 孔徑及開孔數 (三選一)	§ 21mm / 12 孔 § 17.5mm / 24 孔 § 13mm / 40 孔	§ 21mm / 12 孔 § 17.5mm / 24 孔 § 13mm / 40 孔
外型尺寸（W x H x D）	240mm * 90mm * 215mm	240mm * 90mm * 215mm

加熱塊尺寸規格：

加熱塊尺寸　　150mm X 70mm X 95mm　（W × H × D）

※ 特殊要求加熱塊開孔尺寸及開孔數，請聯繫本公司訂制特殊加工鋁塊。

見誠科技有限公司 http://www.kkk.com.tw/　　宏濬儀器有限公司 http://www.hplc.com.tw/

恆溫試管器 Dry Bath

DB200 系列是採用微晶片控制的恆溫試管器，控溫精度高，製樣平行性好，以替代傳統的水浴裝置，可廣泛應用於各種樣品的培養、保存和反應，應用行業遍及食品安全、化工、檢驗、環境等。

DB200-1

DB200-4

DB200-2

ChromTech® DB200 系列恆溫試管器特點：

1.LED 顯示、介面簡潔。

2.儀器升溫速度快，加熱均勻，控溫準確，穩定性高，低能耗無噪音。

3.內置溫度偏差效準功能，自動故障檢測及警報器警示功能。

4.內置超溫保護裝置，使用更安全可靠，延長儀器使用壽命。

5.產品設計大方而嚴謹，佔用空間範圍小，操作方便和自由。

6.多種模塊可供選擇、替換，便於清潔與消毒各種試管。

規格說明：

型號	DB200-1	DB200-2	DB200-4
控溫範圍	室溫+5℃~150℃		室溫+5℃~120℃
升溫時間	≤30 分鐘(從 20℃升至 150℃)		≤30 分鐘(從 20℃升至 120℃)
溫度穩定性 100~150℃	≤±1℃		
溫度穩定性 40~100℃	≤±0.5℃		
模塊最大溫差 40℃	0.3℃		
模塊溫度均勻性	≤±0.5℃		
顯示精度	0.1℃		
時間設置最長	99h59min		
最高溫度	150℃		120℃
最大功率	200W	400W	600W
產品尺寸	230x220x95mm	260x220x95mm	360x220x95mm
配置模塊	DT05	DT05+ DT07	DT05*2+ DT07*2

DT 系列可更換模塊：

型號	試管直徑	試管數	模塊尺寸
DT01	6mm	42	95.5×76.5×50
DT02	7mm	42	95.5×76.5×50
DT03	10mm	20	95.5×76.5×50
DT04	12mm	20	95.5×76.5×50
DT05	13mm	20	95.5×76.5×50
DT06	15mm	12	95.5×76.5×50
DT07	16mm	12	95.5×76.5×50
DT08	19mm	12	95.5×76.5×50
DT09	20mm	6	95.5×76.5×50
DT10	26mm	6	95.5×76.5×50
DT11	28mm	4	95.5×76.5×50
DT12	40mm	4	95.5×76.5×50
DT13	0.5mL	42	95.5×76.5×50
DT14	1.5mL	24	95.5×76.5×50
DT15	2.0mL	24	95.5×76.5×50
DT16	0.2mL	48	95.5×76.5×50
DT17	平板 (DB200-1 不適用)	96 孔酶標板	81×123×19
DT18	可訂做	可訂做	可訂做

恆溫試管器 Dry Bath

DB-100 乾式恆溫器是最新研發的一款經濟型加熱恆溫試管器。精緻的外觀、卓越的性能以及優惠的價格深受使用者好評。產品配備圓形加熱模組，控溫精度高，樣品一致性良好，廣泛應用於各種樣品的培養、保存和反應，應用行業遍及化工、食品安全、品質檢測、環境等。

ChromTech® DB-100 系列恆溫試管器特點：

1、儀器升溫速度快、加熱均勻、控溫準確、穩定性高，低耗能無噪音。
2、內置溫度偏差校準功能，自動故障檢測及警報功能。
3、內置超溫保護裝置，使用更安全可靠，延長機器使用壽命。
4、產品設計緊湊而嚴密,佔用的空間範圍小，透明上蓋防止實驗誤差。
5、多種圓形模組選擇可以互換，便於清潔與消毒各種試管。

規格說明：

產品型號	DB-100 乾式恆溫器
控溫範圍	室溫 +5℃ — 100℃
升溫時間	≤ 15 分鐘(從 20℃ 升至 100℃)
控溫精度	≤ ± 0.5℃
顯示精度	0.1℃
模組溫度均勻性	≤ ± 0.5℃
最大功率	150W
最高溫度	105℃
最長時間設置	9999 min
產品外觀尺寸	175 x156 x125 mm
淨重	1.5Kg
隨機配置模塊	型號 F-100

DB-100 系列可更換模塊：

型號	孔徑	試管數	模組尺寸 mm
A-100	0.2ml 離心管	96×0.2ml	ϕ 104.5 x 32
B-100	0.5ml 離心管	59×0.5ml	ϕ 104.5x 32
C-100	1.5ml 離心管	39×1.5ml	ϕ 104.5 x 32
D-100	2.0ml 離心管	39×2.0ml	ϕ 104.5 x 32
E-100	5ml 離心管	18×5.0ml	ϕ 104.5 x 32
F-100	0.5ml+1.5ml 離心管	27×0.5ml+30 ×1.5ml	ϕ 104.5 x 32
G-100	Φ6mm	59×6mm	ϕ 104.5 x 32
H-100	訂做	訂做	訂做

迷你試管器 Mini Dry Bath Incubator

ChromTech® 迷你試管器特點：

MDBH/MDBC 系列迷你試管器是採用微晶片控制半導體製冷或加熱膜加熱的恆溫試管器產品，可適用於車輛電源的掌上型恆溫金屬浴器。體積特小，重量輕，移動方便，適合各種場合使用。100 I 系列產品還擁有了 PCR 熱蓋技術，增加了防蒸發功能。外觀設計獨特，體積小巧，重量輕，移動方便，適合各種場合使用。

1. 溫度同步顯示，設定時間遞減顯示，內置溫度偏差效準功能。
2. 自動故障檢測及警報器警示功能。
3. 24V 直流電源輸入，內置超溫保護裝置，安全穩定
4. 多種模塊便捷更換，便於清潔和消毒。

規格說明：

產品型號	MDBH-100 (加熱型)	MDBH -100 I (加熱型)	MDBC-100 (製冷型)	MDBC-100 I (製冷型)
溫度控制範圍	室溫+5℃~100℃		0℃~100℃	
升溫時間	≤ 15min(從 20℃升至 100℃)			
溫度穩定性@100℃	≤ ±0.5℃			
溫度顯示精確度	0.1℃			
最長定時	0~999min			
最高溫度	100℃			
最大功率	60W		120W	
降溫時間	自然冷卻		≤ 30min 室溫降低 20℃	
產品重量	≤ 1kg		≤ 1.4kg	
是否帶熱蓋	否	是	否	是
隨機配置模塊	型號 MINI-C			

MINI 系列可更換模塊：

型號	孔徑	試管數	備註
MINI-A	0.2ml 離心管	40x0.2ml	可適用 8*0.2ml 排管
MINI-B	0.5ml 離心管	32x0.5ml	
MINI-C	1.5ml 離心管	15x1.5ml	
MINI-D	2.0ml 離心管	15x2.0ml	
MINI-E	比色皿專用	8-12.5x12.5mm	
MINI-F	15ml 離心管	4 x 15ml	無法關閉蓋子，請選用無熱蓋機型
MINI-G	50ml 離心管	2 x 50ml	無法關閉蓋子，請選用無熱蓋機型
MINIP-A	§ 10mm	15	無法關閉蓋子，請選用無熱蓋機型
MINIP-B	§ 12mm	12	無法關閉蓋子，請選用無熱蓋機型
MINIP-C	§ 15mm	6	無法關閉蓋子，請選用無熱蓋機型
MINIP-D	§ 16mm	6	無法關閉蓋子，請選用無熱蓋機型
MINIP-E	§ 9mm	18	無法關閉蓋子，請選用無熱蓋機型

加熱板 Heat Plate

加熱板原理及特點

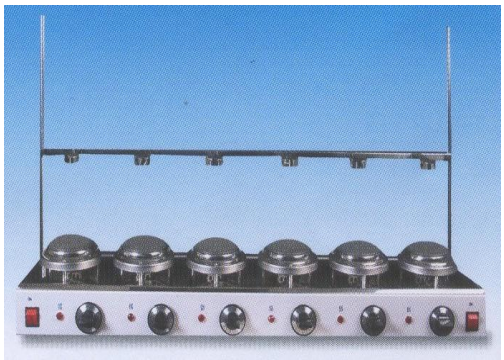
恆溫加熱盤採用高精度的 PID 溫度控制單元，溫度控制快速平穩，並具有先進的使用者自行設定修正功能。該恆溫加熱板可以提供一個大面積的恆溫平台。故可廣泛應用於生化、環保、實驗等領域。

- 雙四位 LED 數字分別顯示設定溫度值和實際溫度值。
- 具有超溫警報斷電功能，操作安全。
- 使用者可操作的溫度偏差修正功能。
- 加熱盤盤面材質為不鏽鋼。
- 超薄型設計，美觀大方，方便用戶使用。

ChromTech® MH-5800 加熱板

- 控溫範圍：室溫以上 3 ℃～80 ℃
- 加熱功率：240W
- 溫度精度：±0.5 ℃
- 溫度穩定度：±0.2 ℃
- 溫度增減量：0.1 ℃
- 工作區尺寸：L300mm x W400mm
- 外型尺寸：L515mm x W325mm x H45mm

COD 加熱板



規格說明：

型號	溫度範圍	板面材質數量	外觀尺寸	材質	溫度控制器	附件	電壓 電流
COD-6H	450℃	西德製版面 6 孔	D900*W220*H150mm	檯面不銹鋼	七段式 時間比例	二根支柱 6 組夾具	110V 26A 220V 13A
COD-3H	450℃	西德製版面 3 孔	D450*W220*H150mm	檯面不銹鋼	七段式 時間比例	二根支柱 3 組夾具	110V 13A 220V 14A
COD-25	250℃	鋁合金 25 孔	D320*W320*H200mm	鋁合金	P.I.D 數字顯示	計時器 180 分	110V 8A 220V 6A

※ 備註：可另外購買燒杯及冷凝管或增加夾具。
※ 水質分析、工廠廢水 COD 測定、脂肪抽脂、氮氣及蒸餾分解亦可當一般加熱用途。

電氣加熱板 Heat Plate

產品特點：

1. 適用於加熱、蒸發、抽出、乾燥等範圍使用。
2. 板面採用鋁合金一體成型熱傳導率良好。
3. 均勻度在 2%左右，板面絕不變形。
4. 溫度精準，可任意設定溫度。
5. 箱體採用 SUS304 不銹鋼外殼美觀耐用、傳熱慢。
6. 機台分兩種：一為旋鈕式 50℃~300℃
   一為數字式 RT+5~399℃(P.I.D 微電腦數字顯示控溫)

型號	HP-2020	HP-2020D	HP-2525	HP-2525D
尺寸	W200xD200xH150 mm		W250xD250xH150 mm	
表面溫度	旋鈕式 50℃~300℃	數字式 RT+5~399	旋鈕式 50℃~300℃	數字式 RT+5~399
精度	旋鈕式±5℃	數字式±1℃	旋鈕式±5℃	數字式±1℃
電熱	0.8K		1.2K	
電源	AC 110V/220V			

型號	HP-3030	HP-3030D	HP-4020	HP-4020D
尺寸	W300xD300xH150 mm		W400xD200xH150 mm	
表面溫度	旋鈕式 50℃~300℃	數字式 RT+5~399	旋鈕式 50℃~300℃	數字式 RT+5~399
精度	旋鈕式±5℃	數字式±1℃	旋鈕式±5℃	數字式±1℃
電熱	1.8K		1.6K	
電源	220V		AC 110V/220V	

型號	HP-6020	HP-6020D	HP-6030	HP-6030D
尺寸	W600xD200xH150 mm		W600xD300xH150 mm	
表面溫度	旋鈕式 50℃~300℃	數字式 RT+5~399	旋鈕式 50℃~300℃	數字式 RT+5~399
精度	旋鈕式±5℃	數字式±1℃	旋鈕式±5℃	數字式±1℃
電熱	2.4K		3.6K	
電源	220V			