

吹氮濃縮加熱裝置 Termovap Sample Concentrator

吹氮濃縮加熱裝置的應用

吹氮濃縮加熱裝置適用於液相、氣相及質譜分析中的製備樣品。它採用國際認可方法，將氮氣吹入加熱樣品的表面進行樣品濃縮，具有省時、操作方便、容易控制等特點，可很快得到預期的結果。採用固相萃取前處理技術代替傳統的液體萃取和層析技術，可使樣品迅速分離、淨化；使用吹氮加熱方式取代常用的旋轉蒸發儀進行濃縮，可使分析時間大為縮短。



SC-2800D 吹氮濃縮加熱裝置



SC-9600 吹氮濃縮加熱裝置

ChromTech® SC-2800D 吹氮濃縮加熱裝置特點

- 本儀器藉由管路及吹針將氮氣吹到樣品表面，完成液體樣品的無氧濃縮。
- 乾浴型採用鋁塊作為傳熱介面，適用於快速的加熱和溫度控制。
- 多種孔數的鋁塊和相應的吹針可供選擇，吹管互相獨立，不會引起交叉污染。
- 超厚的加熱鋁塊使溫度更加均勻準確，感應器直接由鋁塊測得實際溫度。
- SC-2800D 兩組雙排四位數字分別顯示設定溫度與實際溫度及設定運轉時間與實際運轉時間。
- 自動溫度保護功能可以防止儀器超溫損壞；有定時恆溫及連續恆溫兩種設定方式。

型號	SC-2800D-12	SC-2800D-24	SC-2800D-40	SC-9600
吹針數	12 支	24 支	40 支	96 支
加熱塊 開孔數/孔徑	12 孔/ ϕ 17mm	24 孔/ ϕ 17mm	40 孔/ ϕ 12.8mm	96 孔 (for 0.2ml 離心管) 平板 (for 96 孔酶標板)
溫度加熱範圍	室溫+5°C ~ 180°C			室溫+5°C ~ 150°C
溫度精確度	$\pm 0.1^\circ\text{C}$			$\pm 0.5^\circ\text{C}$ (40°C~100°C) $\pm 1^\circ\text{C}$ (100°C~150°C)
定時時間設定	10 分鐘 ~ 99 小時 59 分鐘			最長 99 小時 59 分鐘
功率(W)	350 W			200 W
加熱塊尺寸 (W x L x D)	L 150 x H 70 x W 95mm			96 孔 : 78x 114 x 26mm 平板 : 81 x 123 x 19mm
外部尺寸 (W x L x H)	240 x 130 x 215mm (不含支架高度)			280 x 220 x 400mm

吹氮濃縮加熱裝置 Termovap Sample Concentrator

ChromTech® 水浴型吹氮濃縮加熱裝置特點

- 樣品盤可 360 度任意旋轉。
- 快速更換吹針盤和樣品盤方便不同劑量的樣品處理。
- 適用於多種型號的試管、錐形瓶、離心管等。
- PID 控制恆溫水浴加熱及恆溫樣品。
- 水位保護防止乾燒。
- 設置放水口方便操作。
- 每支吹氣針可獨立調節吹出的氣體流量。
- 氣體流量計，控制顯示氣體總消耗量。
- 可使用一次性吹氣針頭，避免交叉污染。



SC-5800 水浴型吹氮濃縮加熱裝置



SC-5800A 自動升降吹氮濃縮加熱裝置

型號	SC-5800-12	SC-5800-24	SC-5800A-12	SC-5800A-24
吹針數	12 支	24 支	12 支	24 支
樣品盤升降方式	手動升降	手動升降	電動升降	電動升降
適用試管尺寸	Φ 10-29mm			
適用燒杯尺寸	12 位 Φ 30-55mm (燒杯樣品盤需另加購)			
氮氣消耗量(每分鐘)	300ml/每位			
氣體流量計(每分鐘)	0~25 L(可調)			
樣品盤升降高度	0~100mm			
溫度設定顯示方式	雙 4 位 LED 數位顯示			
溫度控制範圍	室溫+5℃~150℃ (油) / 室溫+5℃~96℃ (水)			
溫度精確度	±0.2℃			
加熱功率(W)	1000 W			
內槽尺寸	Φ 320mm×H170mm			
外部尺寸	Φ 355mm×L402mm×H620mm			