

亞洲首選的最佳商品

分光光譜儀



產品

紫外光/可見光分光光譜儀

特色

- 採用液晶顯示器，可直接顯示圖表
- 寬大的樣品室，可容納5-100各種規格的分光液槽
- 先進的控制系統對氙燈和鎢絲燈的點亮時間進行監控
- 獨特的插座式氙燈和鎢絲燈設計，更換燈源時免光學調整校正
- GLP自我檢測功能，可隨時測定波長精確度和測光精確度，並輸出檢測報告
- 波長自動校正功能
- 含列表機輸出端口，可以選配列表機直接列印輸出
- 具有多種測試功能：光度測量、定量測試、動力學測試、光譜掃描、多波長測試、DNA/蛋白質測試、系統功能、斷電保護、軟體功能

超微量核酸光譜儀

- 適用於DNA/RNA、蛋白等生化檢測
- 檢測樣品量1 μ L~2 μ L，適用於極微量樣品的檢測
- 採用常壽命氙燈光源，且無須開機預熱
- 具有多種測試功能：基本模式、動力學測量、蛋白質測量、標準曲線、波長掃描DNA測量

※ 詳細規格請聯繫本公司業務人員



宏濟儀器有限公司 / 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>

分光光譜儀 Spectrophotometer



ChromTech® CT-8200/CT-8600 分光光譜儀的主要功能：

- 光度測量：固定波長樣品之吸光度、透光率測試及能量測試。
- 定量測試：
 - 1.經標準樣品的測試，儀器自動繪製標準曲線，利用建立的標準曲線測定待測樣品的濃度。
 - 2.輸入標準樣品的濃度因子，直接測定待測樣品的濃度(公式 $C=KA+b$)。
 - 3.單點比對法測定待測樣品的濃度。
- 動力學測試：

在固定波長下測試樣品在一段時間內吸光度或透光率的變化圖形顯示，可計算樣品反應率 $\Delta A/t$ 、掃描時間、取樣間隔、延遲時間、波長點可依實際需求自行設定。
- 光譜掃描：

190~1100nm 波長範圍內，可自行任意區間，並在相對應的區間內對待測樣品進行吸光度或透光率的圖形掃描，掃描區間、掃描間隔、掃描速度、T/A 方式等可自行設定，圖譜可縮放大小、平滑處理，可自動檢測波峰及波谷。
- 多波長測試：可測試待測樣品在多個波長點的吸光度、透光率值，測試波長可達 10 個。
- DNA/蛋白質測試：測試波長值為 260nm、280nm 和 320nm(可修改)，可計算 DNA/蛋白質的濃度和比率。
- 系統功能：
 - 1.系統檢查 - 波長自動檢測、濾光片自動檢測和切換能量檢測等自動功能。
 - 2.光源切換 - 可在指定範圍內任意設置光源切換點。
 - 3.光源開關 - 可自動開關氙燈和鎢絲燈，延長燈源使用壽命。
- 斷電保護：實驗數據再突然斷電時，將數據保存恢復。
- 軟體功能：透過應用軟體與電腦連接操作，進行儀器操控及實驗數據分析處理。

ChromTech® CT-8200/CT-8600 分光光譜儀的特點及規格：

- 採用 320*240 液晶顯示器，直接顯示圖譜。
- 寬大的樣品室，可以容納 5-100mm 各種規格的分光液槽。
- 先進的控制系統對氙燈和鎢絲燈的點亮時間進行監控。
- 獨特的插座式氙燈和鎢絲燈設計，更換燈源時免光學調整校正。
- GLP 自我檢測功能，可隨時測定波長精確度和測光精確度，並輸出檢測報告。
- 波長自動校正功能。
- 含列表機輸出端口，可以選配列表機直接列印輸出。

分光光譜儀 Spectrophotometer

型號	CT-8200	CT-8600
光學系統	雙光束	
波長範圍	190 ~ 1100 nm	
光譜帶寬	1.8 nm	1.0 nm
波長精確度	± 0.3 nm	
波長再現性	0.2 nm	
測光精確度	± 0.3 %T	
測光再現性	0.15 %T	
迷光	0.04%T @220nm,360nm	
基線穩定度	±0.0003A/h	
基線平坦度	± 0.0005Abs (200-1000nm)	
顯示方式	儀器 LCD 320*240 顯示 或 電腦連線螢幕顯示	
測量方法	吸光度、透光率、能量	
掃描速度	高速、中速、低速可選擇	
波長設定方式	自動	
測光範圍	-0.3 ~ 3 Abs , 0 ~ 200 %T , 0 ~ 9999 Conc.	
檢測器型式	矽光二極體	
燈源	氙燈及鎢絲燈	
操作介面	觸摸式按鍵 與 電腦連線操作	
輸出入介面	USB 傳輸介面及印表機輸出介面	
電源	110V/60Hz 或 220V/50Hz	
外型尺寸	589 * 425 * 200 mm	
儀器重量	22 kg	22 kg

隨機標準配件:

1. 分光光譜儀主機
2. 八聯座自動樣品架
3. 石英比色液槽兩支
4. 玻璃比色液槽四支
5. 高級版電腦應用軟體
6. 儀器操作手冊

分光光譜儀 Spectrophotometer



ChromTech® CT-5600 系列分光光譜儀的主要功能：

- 光度測量：固定波長樣品之吸光度、透光率測試及能量測試。
- 定量測試：
 1. 經標準樣品的測試，儀器自動繪製標準曲線，利用建立的標準曲線測定待測樣品的濃度。
 2. 輸入標準樣品的濃度因子，直接測定待測樣品的濃度(公式 $C=KA+b$)。
 3. 單點比對法測定待測樣品的濃度。
- 動力學測試：在固定波長下測試樣品在一段時間內吸光度或透光率的變化圖形顯示，可計算樣品反應率 $\Delta A/t$ 、掃描時間、取樣間隔、延遲時間、波長點可依實際需求自行設定。
- 光譜掃描：190~1100nm 波長範圍內，可自行任意區間，並在相對應的區間內對待測樣品進行吸光度或透光率的圖形掃描，掃描區間、掃描間隔、掃描區間、掃描速度、T/A 方式等可自行設定，圖譜可縮放大小、平滑處理，可自動檢測波峰及波谷。
- 多波長測試：可測試待測樣品在多個波長點的吸光度、透光率值，測試波長可達 10 個。
- DNA/蛋白質測試：測試波長值為 260nm、280nm 和 320nm(可修改)，可計算 DNA/蛋白質的濃度和比率。
- 系統功能：
 1. 系統檢查 - 波長自動檢測、濾光片自動檢測和切換能量檢測等自動功能。
 2. 光源切換 - 可在指定範圍內任意設置光源切換點。
 3. 光源開關 - 可自動開關氙燈和鎢絲燈，延長燈源使用壽命。
- 斷電保護：實驗數據再突然斷電時，將數據保存恢復。
- 軟體功能：透過應用軟體與電腦連接操作，進行儀器操控及實驗數據分析處理。

ChromTech® CT-5600 系列分光光譜儀的特點及規格：

- 採用 320*240 液晶顯示器，直接顯示圖譜。
- 寬大的樣品室，可以容納 5-100mm 各種規格的分光液槽。
- 先進的控制系統對氙燈和鎢絲燈的點亮時間進行監控。
- 獨特的插座式氙燈和鎢絲燈設計，更換燈源時免光學調整校正。
- GLP 自我檢測功能，可隨時測定波長精確度和測光精確度，並輸出檢測報告。
- 波長自動校正功能。
- 含列表機輸出端口，可以選配列表機直接列印輸出。

分光光譜儀 Spectrophotometer

ChromTech® CT-5600 分光光譜儀規格：

型號	CT-5600
光學系統	單光束
波長範圍	190 ~ 1100 nm
光譜帶寬	2 nm
波長精確度	± 0.5 nm
波長再現性	0.3 nm
測光精確度	± 0.5 %T
測光再現性	0.3 %T
迷光	0.05%T @220nm,340nm
基線穩定度	±0.002A/h
基線平坦度	± 0.002Abs (200-1000nm)
顯示方式	LCD 320*240
測量方法	吸光度、透光率、能量
掃描速度	高速、中速、低速可選擇
波長設定方式	自動
測光範圍	-0.3 ~ 3 Abs , 0 ~ 200 %T , 0 ~ 9999 Conc.
檢測器型式	矽光二極體
燈源	氘燈及鎢絲燈
操作介面	觸摸式按鍵
輸出入介面	USB 傳輸介面及印表機輸出介面
電源	110V/60Hz 或 220V/50Hz
外型尺寸	490 * 360 * 240 mm
儀器重量	16 kg

隨機標準配件：

1. 分光光譜儀主機
2. 四聯座比色液槽架
3. 石英比色液槽兩支
4. 玻璃比色液槽四支
5. 高級版電腦應用軟體
6. 儀器操作手冊

選購配件：

- * 單一型比色液槽架
- * 圓柱型比色液槽架
- * 試管型比色液槽架
- * 長光程比色液槽架
- * 5 cm 長光程四聯座比色液槽架
- * 10 cm 長光程四聯座比色液槽架
- * X-Y 可調式微量比色液槽架
- * 單槽位水浴式恆溫比色液槽架
- * 恆溫進樣控制器
- * 八聯座自動樣品架
- * 反射鏡附件
- * 熱感型印表機

分光光譜儀 Spectrophotometer



ChromTech® CT-2700 / CT-2800 系列分光光譜儀的主要功能：

- 光度測量：設定波長之吸光度、透光率測試及能量測試。
- 定量測試：
 - 1.標準曲線法 - 建立標準曲線測定待測樣品的濃度，系統可儲存 200 條標準曲線。
 - 2.係數法 - 應用公式 $C=KA+B$ 或 $C=KC+B$ 輸入相關係數測定樣品。
- 動力學測試：可在固定波長下測試樣品在一段時間內的變化值直接在螢幕中繪製圖形顯示。
- 系統功能：波長校正、光源燈亮時間控制、氙燈和鎢絲燈開關等功能。
- 軟體功能：光度測量、定量測試、標準曲線、系統應用等功能。
- 斷電保護：實驗數據在突然斷電時，將數據保存恢復。

ChromTech® CT-2700 / CT-2800 系列分光光譜儀特點：

- 採用 128*64 液晶顯示器，直接顯示標準曲線和動力學測試曲線，可以儲存顯示 200 組測試數據。
- 寬大的樣品室，可以容納 5-100mm 各種規格的分光液槽。
- 自動波長校正、自動長設定、自動光源切換；先進的控制系統對氙燈和鎢絲燈的點亮時間進行監控。
- 薄膜按鍵操作介面簡單方便；獨特的插座式氙燈和鎢絲燈設計，更換燈源時免光學調整校正。
- 含列表機輸出端口，可以選配列表機直接列印輸出。
- 可以選配普及版連線軟體由 USB 輸出端口與電腦連接操作，進行實驗數據分析處理。
- 可以選購進階版應用軟體升級成為掃描型，功能有 DNA/蛋白質測量、多波長測量、定量測試(含標準曲線功能)、光譜掃描等。

分光光譜儀 Spectrophotometer

ChromTech® CT-2700 / CT-2800 系列分光光譜儀規格：

型號	CT-2700	CT-2800
光學系統	單光束(可見光)	單光束(紫外光/可見光)
波長範圍	320 ~ 1100 nm	190 ~ 1100 nm
光譜帶寬	2 nm	
波長精確度	± 0.5 nm	
波長再現性	0.3 nm	
測光精確度	± 0.5 %T	
測光再現性	0.3 %T	
迷光	0.05%T (360nm)	0.05%T (220nm, 360nm)
基線穩定度	±0.001A/h (500nm)	
顯示方式	LCD 128*64	
測量方法	吸光度、透光率、能量	
波長設定方式	自動	
測光範圍	-0.3 ~ 3 Abs, 0 ~ 200 %T, 0~9999 Conc.	
檢測器型式	矽光二極體	
燈源	鎢絲燈	氙燈及鎢絲燈
操作介面	觸摸式按鍵	
輸出入介面	USB 傳輸介面及印表機輸出介面	
電源	110V/60Hz 或 220V/50Hz	
外型尺寸	470 * 373 * 187 mm	
儀器重量	12 kg	14 kg

隨機標準配件:

CT-2800

1. 分光光譜儀主機
2. 四聯座比色液槽架
3. 石英比色液槽兩支
4. 玻璃比色液槽四支
5. 電腦連線操控軟體
6. 儀器操作手冊

CT-2700

1. 分光光譜儀主機
2. 四聯座比色液槽架
3. 玻璃比色液槽四支
4. 電腦連線操控軟體
5. 儀器操作手冊

選購配件:

- * 單一型比色液槽架
- * 圓柱型比色液槽架
- * 試管型比色液槽架
- * 長光程比色液槽架
- * 5 cm 長光程四聯座比色液槽架
- * 10 cm 長光程四聯座比色液槽架
- * X-Y 可調式微量比色液槽架
- * 單槽位水浴式恆溫比色液槽架
- * 恆溫進樣控制器
- * 熱感型印表機
- * 進階版電腦應用軟體(含波長掃描功能)

分光光譜儀 Spectrophotometer



ChromTech® CT-2200 / CT-2300 / CT-2400 分光光度計的主要功能：

- 光度測量：固定波長之吸光度、透光率測試及能量測試。
- 定量測試：
 1. 依據標準樣品的測試數據，儀器自動繪製標準曲線，可儲存 10 條標準曲線。
 2. 利用係數法($C=KA+b$)輸入相關係數測定樣品的濃度。
- 系統功能：波長校正、氙燈和鎢絲燈開關控制等功能。
- 軟體功能：光度測量、定量測試、標準曲線、系統應用等功能。

ChromTech® CT-2200 / CT-2300 / CT-2400 分光光度計特點：

- 採用 128*64 液晶顯示器，可以直接顯示標準曲線和 50 組測試數據，並可儲存測試數據。
- 寬大的樣品室，可以容納 5-100mm 各種規格的分光液槽。
- 自動波長校正、自動長設定、自動光源切換。
- 獨特的插座式氙燈和鎢絲燈設計，更換燈源時免光學調整校正。
- USB 輸出端口，可以選配應用軟體與電腦連接操作，進行實驗數據分析處理。
- 含列表機輸出端口，可以選配列表機直接列印輸出。
- 可以選購進階版應用軟體升級成為掃描型。

分光光譜儀 Spectrophotometer

ChromTech® CT-2200 / CT-2300 / CT-2400 分光光度計規格：

型號	CT-2200	CT-2300	CT-2400
光學系統	單光束(紫外光/可見光)	單光束(可見光)	單光束(紫外光/可見光)
波長範圍	200 ~ 1000 nm	325 ~ 1000 nm	200 ~ 1000 nm
光譜帶寬	4 nm		
波長精確度	± 2 nm		
波長再現性	1 nm	1 nm	0.8 nm
測光精確度	± 0.5 %T		
測光再現性	0.3 %T		
迷光	0.2%T		
基線穩定度	±0.002A/h (500nm)		
顯示方式	LCD 128*64		
測量方法	吸光度、透光率、能量		
波長設定方式	自動		
測光範圍	-0.3 ~ 3.0 Abs , 0 ~ 200 %T , 0~9999 Conc.		
檢測器型式	矽光二極體		
燈源	氬燈及鎢絲燈	鎢絲燈	氬燈及鎢絲燈
操作介面	觸摸式按鍵		
輸出入介面	USB 傳輸介面及印表機輸出介面		
電源	110V/60Hz 或 220V/50Hz		
外型尺寸	490 * 360 * 210 mm		
儀器重量	14 kg	12 kg	14 kg

隨機標準配件：

CT-2200 / CT-2400

1. 分光光譜儀主機
2. 四聯座比色液槽架
3. 石英比色液槽兩支
4. 玻璃比色液槽四支
5. 電腦連線操控軟體
6. 儀器操作手冊

CT-2300

1. 分光光譜儀主機
2. 四聯座比色液槽架
3. 玻璃比色液槽四支
4. 電腦連線操控軟體
5. 儀器操作手冊

分光光譜儀 Spectrophotometer



ChromTech® CT-1500 分光光度計的主要功能：

- 光度測量：固定波長之吸光度、透光率測試。
- 濃度測試：斜率法($C=K \cdot Abs$)測定樣品濃度。
- 軟體功能：光度測量、定量測試(含標準曲線法)。

ChromTech® CT-1500 分光光度計特點：

- 採用 LCD 顯示數字方便讀取。
- 寬大的樣品室，可以容納 5-100mm 各種規格的分光液槽。
- 儀器自動調整 0%T 和 100%T，手動設定波長。
- USB 輸出端口，可以選配應用軟體與電腦連接操作，進行實驗數據分析處理。
- 含列表機輸出端口，可以選配列表機直接列印輸出。

ChromTech® CT-1500 分光光度計規格：

型號	CT-1500	隨機標準配件:
光學系統	單光束(可見光)	1.分光光度計主機 2.四聯座比色液槽架 3.玻璃比色液槽四支 4.電腦連線操控軟體 5.儀器操作手冊
波長範圍	325 ~ 1000 nm	
光譜帶寬	4 nm	
波長精確度	± 2 nm	
波長再現性	1 nm	
測光精確度	± 0.5 %T	
測光再現性	0.3 %T	
迷光	0.2%T	
基線穩定度	$\pm 0.004 A/h$ (500nm)	
顯示方式	128 x 64 mm 液晶顯示器	
測量方法	吸光度、透光率	
波長設定方式	手動	
測光範圍	-0.3 ~ 3.0 Abs , 0 ~ 200 %T , 0~1999 Conc.	
檢測器型式	矽光二極體	
燈源	鎢絲燈	
操作介面	觸摸式按鍵	
輸出入介面	USB 傳輸介面及印表機輸出介面	
電源	AC 85V~265V 50/60Hz	
外型尺寸	480 * 360 * 160 mm	
儀器重量	8 kg	