



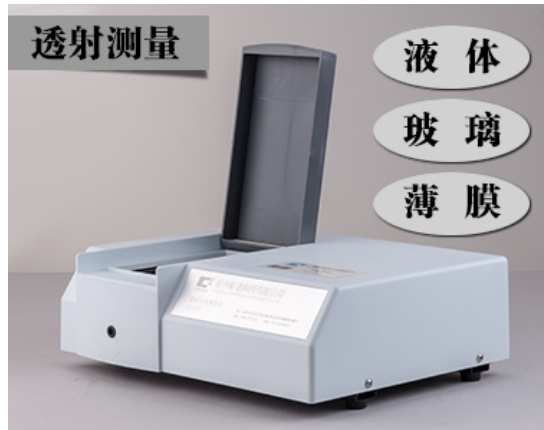
鑫立強科技有限公司 COLORPRO GROUP LIMITED

新北市汐止區新台五路一段77號14樓之7

TEL : 886 2 26983372 , 886 2 26983373 FAX : 886 2 26983678

http://www.shincolorpro.com E-mail: color.pro@msa.hinet.net

台式分光測色儀



CS-810透射分光測色儀

CS-810透射分光測色儀

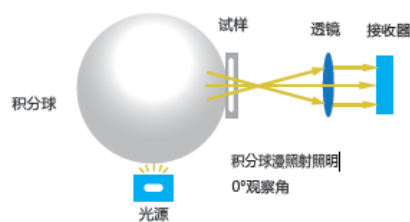
參數測量: Lab, LCh, Luv, XYZ, Yxy,
透射率, 白度, 黃度, 沾色牢度, 變色牢度,
鉑鈷指數, 加德納指數, 塞伯特指數, Astm
color

CS-810透射液體分光測色儀是專門設計用來測量液體透過率、吸光度、濃度、色度等參數的高性能分光儀。該儀器採用D/0測量結構, 集成了全波段光源、單光柵光路分光系統、ETC實時校準等技術, 使儀器的分辨率達到0.0001、透射率的標準偏差在0.08%以內、色度值: $\Delta E_{*ab} 0.015$ 。

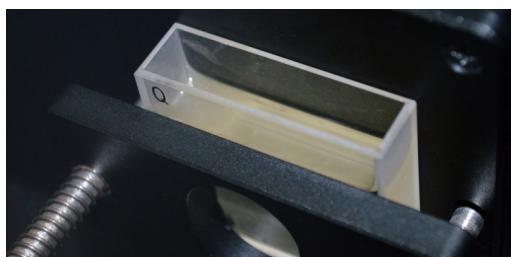
CS-810透射分光測色儀

一、儀器介紹

1、D/0結構

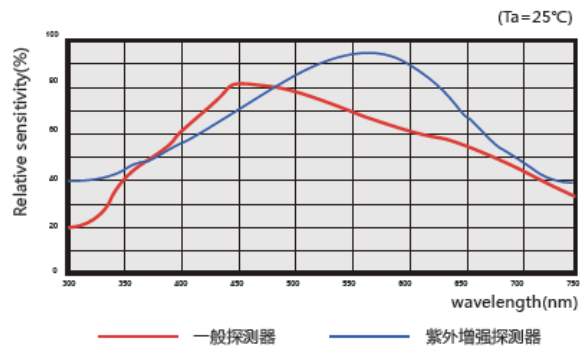


2、適合玻璃、液體顏色測量



3、採用紫外增強矽光電二極管

透過率測量範圍0~100%拓展到0~200%



4、鉑鈷、加德納指數---液體黃色程度表徵

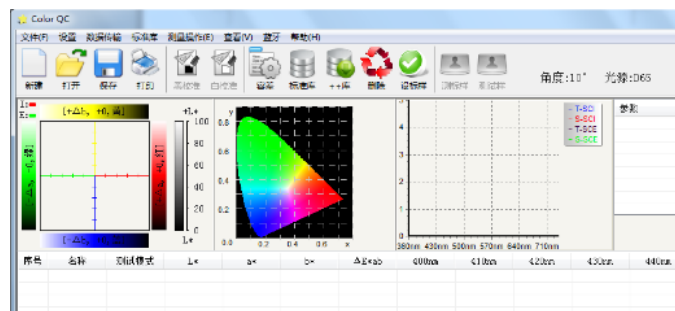
鉑鈷色度以Hazen為單位表示結果，每升溶液含1毫克鉑以氯鉑酸及2毫克六水合氯化鈷溶液的顏色為1單位的鉑鈷色度。一般數值範圍在1-500之間。適用於測定透明或稍帶接近於參比的鉑鈷色號的液體化學產品的顏色這種顏色特徵通常為棕黃色。

Gardner色標：氯化鈷溶液、三氯化鐵溶液、氯鉑酸鉀溶液為不同比例混合作為標準色度，一般數值在1-18之間。適用於比鉑鈷色度更加暗黃或顯棕色的顏色。

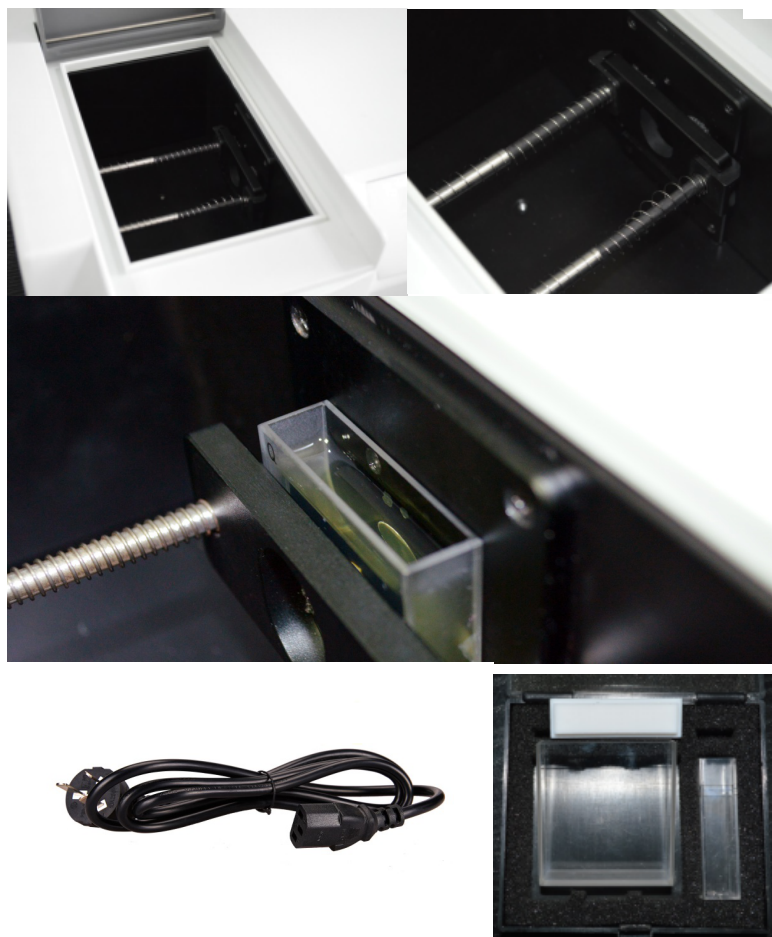
美國公共健康聯合會（APHA）：用K2PtCl6和鹽酸配製標準色度，一般數值在1-500之間，與Hazen一致。

5、顏色管理軟件

便於企業品質監控和顏色數據管理。可將用戶的顏色管理數據化，比較顏色差別，生成測試報告，提供多種色空間測量數據，定制化客戶的顏色管理工作。



二、儀器細節展示



產品型號	CS-810
測量條件	d/0(散射光源, 0度觀測角) (符合CIE No.15、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z8722 Condition c 標準。)
積分球	Φ40mm, Avian-D全漫反射表面塗層
照明光源	CLEDs(全波段均衡Led光源)
感應器	雙光路傳感陣列傳感器
波長範圍	400~700nm
波長間隔	10nm
半帶寬	5nm
測定範圍	0~200%
分辨率	0.0001
觀察者角度	2°/10°
觀測光源	A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CMF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84
顯示	透射圖/數據, 樣品色度值, 色差值/圖, 合格/不合格結果, 顏色偏向, 顏色仿真, 歷史數據 色彩仿真, 標準樣手動輸入, 檢測報告
測量間隔	1秒
測量時間	1秒
測量孔徑	Φ10mm
顏色空間	CIE Lab,LCh,CIE Luv,XYZ,Yxy,透射率, Hunter Lab Munsell, MI,CMYK
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*CH, \Delta E^*uv, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*94, \Delta E^*00$
其它指標	WI(ASTM E313-00,ASTM E313-73, CIE/ISO, Hunter, Taube Berger Stensby), YI(ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Tint(ASTM E313-00), 同色異譜指數Milm, 沾色牢度, 變色牢度, APHA、Hazen、Pt-Co (鉑鈷指數)、Gardner (加德納指數), Saybolt (塞伯特指數), ASTM Color
重複性	分光透射率: 標準偏差在0.08%以內, 色度值: ΔE^*ab 0.015 (校正後,以間隔5s測量空氣30次標準偏差), 最大值0.03
台間差	ΔE^*ab 0.2以內
數據接口	USB
存儲數據	海量存儲(PC)
光源壽命	5年150萬次
尺寸	475*340*150mm(L*W*H)
重量	約7kg
操作溫度	0~45°C, 相對濕度80%或更低 (在35°C下), 無水氣凝結
存儲溫度	-25°C到55°C, 相對濕度80%或更低 (在35°C下), 無水氣凝結
標準附件	電源線、顏色管理軟件、驅動軟件、數據線、黑校正板、40*10mm比色皿
可選附件	40*33mm比色皿 (測量ASTM Color), 40*100mm比色皿 (測量Saybolt)