



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



產品介紹:

用分光型法的測色儀器，先是測量反射光的光譜特性，然後根據CIE標準觀察者函數的方程式來計算Lab值。利用光譜光度分析法的測色儀除了以各種色空間顯示數據外，還可以直接顯示光譜數據，提供有關該物體顏色的更為詳細的信息。

分析了日本、美國和德國等進口分光測色儀的參數，他們之間的Lab絕對值都控制在±1.5以內。NS820與日本儀器之間的Lab值比較，測任何顏色的物品，都能將Lab的差距控制在±1.0以內，這是3nh高新科技的突破，實現了與國際市場的完全兼容，一場高精度國產化分光測色儀的革命即將來臨！

隨著電子計算機技術的高速發展，目前國內外現有的色差計產品幾乎都利用計算機來完成色差計的測量、控制盒大量的數據處理工作，使色差計的測色操作更為簡單和快捷，色差計的測量精度更高，結果更可靠。這些自動分光測色儀按其使用要求、技術指標或結構組成，可有多分類方法。按照普通的分類方法是根據所用的色差計光探測器的不同，而分為以人眼作為光探測器的目視分光色差計，以及應用物理光探測器的自動分光測色儀。

NS820分光測色儀產品特點：

- 1.優美的外觀造型與符合人力力學的結構設計；
- 2.標準D/8° (漫反射均勻照明8° 接收)符合標準CIE No.15, GB/T 3978；
- 3.3.5英寸電容觸摸屏純屏設計界面，友好的操作界面，非凡的操作體驗；
- 4.兩種標準觀察者角度，多種光源模式，多種表色系，符合多種標準的色度指標，滿足各種客戶對顏色測量的需求；
- 5.重複精度 ΔE^*ab 0.04以內，台間差 ΔE^*ab 0.2以內，穩定的測試性能；
- 6.大容量存儲空間，可存儲10000條以上測試數據；
- 7.PC端軟件有功能強大的功能擴展；
- 8.較高硬件配置，融入多項創新技術；
- 9.大積分球，更有效的勻化光線，使測量的數據更精確；
- 10.15° 屏幕傾斜角度，更符合人眼觀測習慣。

NS820分光測色儀產品技術規格	
產品型號	NS820
照明方式	D/8°(漫反射均勻照明8°接收); 符合標準CIE No.15, GB/T 3978.
積分球尺寸	Φ58mm
照明光源	組合LED光源
感應器	矽光電二極管
測量波長範圍	400~700nm
波長間隔	10nm
反射率測定範圍	0~200%
測量口徑	Φ4mm
顏色空間	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV, LAB&WI&YI
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*cmc(l:c), CIE2000 \Delta E^*00, \Delta E(h)$
其它色度指標	WI(ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), 同色異譜指數Mt, 力份 變色牢度, 沾色牢度
觀察者角度	2°/10°
觀測光源	D65, A,C,D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7(DLF), F8, F9, F10(TPL5)F11(TL84),F12(TL83/U30)
顯示	光譜圖/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, 顏色參數設置 (ΔE^*94 因數, ΔE^*cmc 因數, $\Delta E2000$ 因數), 容差提示, 倒置顯示, 時間設置, 語言設置, 恢復出廠設置
測量時間	1.5s
重複性	分光反射率: 標準偏差0.1%以內 色度值: ΔE^*ab 0.04以內 (校正後,以間隔5s測量白板30次平均值)
台間差	ΔE^*ab 0.2以內 (BCRA系列II 12塊色板測量平均值)
尺寸	長X寬X高=90X77X230mm
重量	0.6kg
電池電量	鋰離子聚合物鋰電池, 8小時內2800次
照明光源壽命	5年大於160萬次測量
顯示屏	TFT 真彩 3.5inch, 電容觸摸屏
接口	USB/TTL打印串口
存儲數據	大於10000條 (標樣1000條, 試樣10000條)
操作溫度範圍	0~40°C (32~104°F)
存儲溫度範圍	-20~50°C (-4~122°F)
標準附件	電源適配器、鋰電池、說明書、SQC8色彩管理品控分析軟件、數據線、

	黑白校正筒、保護蓋、腕帶
可選附件	多功能測試組件（液體、粉末、顆粒等）,微型打印機,粉末測試盒
注：	如有變更，恕不另行通知