

otics Flame微型光纖光譜儀

- 新一代光學平臺,降低環境溫度的影響
- 自動化生產工藝,提高儀器間的一致性
- 用戶可更換狹縫,拓展光譜儀適用範圍



	The many time to the contract of the contract	
主要特點	適用環境與優勢	應用環境舉例
LED 指示燈	可以直觀地看到光譜儀的工作狀態,方 便實驗搭建和系統診斷。	教學和實驗室使用。 OEM系統開發,檢修。
熱穩定性	在溫度差異大的環境下,資料更穩定, 重複性更好。	LED 分光、工業過程監測、室外測量。
提高一致性	自動化的生產工藝使得多台儀器間的資料一致性更高,可提高實驗的再現性和 OEM集成設備的一致性。	教學和實驗室使用, 分析儀器OEM 集成。
配置自由	根據具體應用,配置最合適的光譜儀。 可調整的參數 包括:波長範圍、解析度、靈敏度、濾 光片等。	鐳射檢測,弱螢光檢測,反射測量,輻照度測量,特定波段吸光度測量。
小巧靈活	快速啟用,便於攜帶,可以將儀器帶到 樣品做原位測量。	戶外遙感測量,如:空氣、水質的監測和太陽 輻射測量。 集成到生產線上原位監測生產工藝。
便於系統集成	外形小巧,與目前最受歡迎的USB系列 尺寸一致。同時有MicroUSB、RS-232、 I2C和SPI介面是做系統集成時的理想 模組。	實驗室研究人員、開發者、OEM 廠商、實驗 室軟體研發或其他平臺的設計人員。 搭建實驗室測試系統,系統集成,與LabView 和其他設計平臺 共用。

Labguide Co., Ltd. (Taiwan) E-mail: terry@seed.net.tw Tel.: +886-2-29406162

Add.: 3F., No.37, Ln. 232, Huaxin St., Zhonghe Dist.,

New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)

http://www.labguide.com.tw

雲陽科技有限公司

地址:(23569)新北市中和區華新街232巷37號3樓

電話: 02-29406162 傳真: 02-29482685 http://www.labguide.com.tw



在USB系列的基礎上,提升熱穩定性 及一致性,並在多方面改善了用戶使 用體驗,領先於同級產品。



光譜儀參數	FLAME-S	FLAME-T		
光學解析度	可根據配置調整			
信噪比	250:1 (滿信號)	300:1 (滿信號)		
暗雜訊	暗雜訊 50 RMS counts			
動態範圍	1300:1(單次採集資料),8.5 x 10 ⁻⁷ (系統)			
積分時間	1 ms − 65 s	3.8 ms – 10 s		
雜散光	<0.05% at 600 nm; <0.10% at 435 nm			
線性校準相關係數	>99%	>99%		
電學參數				
A/D轉換	16 bit	16 bit		
功耗	250 mA @ 5	250 mA @ 5 VDC		
輸入/輸出	8位可程式設計GPIO			
觸發模式	4種模式			
閃控功能	有			
門延遲特性	有	有		
通訊/連接	USB, 高密度 40 針.	USB, 高密度 40 針 JAE DD4 連接		
探測器				
檢測器	索尼ILX511B線陣矽基檢測器	東芝TCD1304AP線陣矽基檢測 器		
檢測器範圍	200-1100 nm	200-1100 nm		
圖元點	2048	3648		
物理參數				
尺寸	88.9 mm x 63.	88.9 mm x 63.5 mm x 31.9 mm		
重量	20	265 g		

Labguide Co., Ltd. (Taiwan)

E-mail: terry@seed.net.tw Tel.: +886-2-29406162

Add.: 3F., No.37, Ln. 232, Huaxin St., Zhonghe Dist.,

New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)

http://www.labguide.com.tw

雲陽科技有限公司

地址:(23569)新北市中和區華新街232巷37號3樓

電話: 02-29406162 傳真: 02-29482685 http://www.labguide.com.tw