

Winner319 系列 噴霧式雷射粒徑分析儀

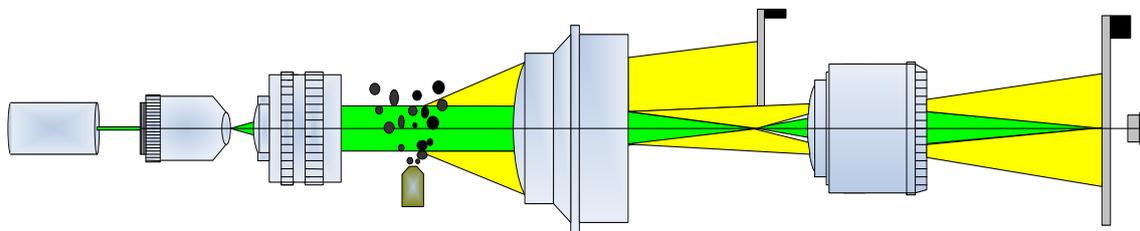


產品簡介：

Winner 319 噴霧式系列，採用 Fraunhofer 衍射原理和典型的平行光路設計，搭配高性能大功率雷射，實現針對開放式霧滴的粒徑偵測。

能滿足測試環境複雜、粒徑分佈較大的測試需求，適用於醫藥、農藥、氣霧劑、噴霧造粒、消防等領域。

儀器原理圖：



產品特點和優勢：

1. 採用分體式的結構設計，測量區間 0.1~10m 可調整，使用功率較大的半導體雷射提高訊號，有效抵抗干擾，配合高解析偵測器，大幅提升 S/N 比。
2. 軟體功能強大，可通過移動噴嘴，即時記錄與統計分析量測區域內所有霧滴的粒徑分佈，並獲得霧場在不同截面與高度的數據結果。並具有多重光散射自動校正功能，確保測試結果的準確性與重複性，可適應不同濃度的霧滴量測。
3. 本款分析儀通用性和試用性強，具有自動對焦系統，可便捷的完成儀器的光路對焦。
4. 針對噴霧測試中霧滴對鏡頭產生污染的問題，設計研發氣流保護系統，可有效的保護鏡頭，有效的延長儀器的使用壽命。



技術參數：

規格型號	Winner319A	Winner319B	Winner319C
執行標準	ISO13320-1：1999，GB/T19077.1-2008，Q/0100JWN001-2013		
設備結構	分体式		
測試範圍	1-500 μ m	1-1000 μ m	1-2000 μ m
通道數	50	51	58
準確性誤差	<1% (國家標準品 D50 值)		
重複性誤差	<1% (國家標準品 D50 值)		
雷射	LED 雷射光原； $\lambda=532\text{nm}$ ； $p>40\text{mw}$		
進樣方式	開放式		
測量區長度	0.1-10m		
鏡頭保護	雙氣幕式		
體積	發射端：369mm×295mm×360mm	接收端：858mm*295mm*360mm	
重量	45Kg+23Kg		
軟體功能	分析模式	自由分布、R-R 分布、對數正態分布、按目分級統計模式	
	統計比較	對多條測試結果統計比較，使用者可對不同批次的樣品、樣品加工前後或工藝參數不同的樣品數據進行比對分析，有效改善產品品質與成本控制	
	數據處理	對測試數據進行智能化統計與處理，只輸出最準確的測試結果	
	自定義分析	可自訂一輸出 D0-D100 之間的任意特徵粒徑、大於或小於某一粒徑的累積百分比、某一粒徑區間的累計百分比等結果，以滿足不同行業對粒徑測試表示方式的不同要求	
	輸出結果	粒徑典型值、區間粒徑分佈(極微分分布)數據和圖形(直方圖或取線圖)、累計粒徑分佈(及積分分布)數據和曲線等	
	測試報告	測試報告可輸出 Word、Excel、圖片(.bmp)、文本(.txt)等多種形式的文檔，可滿足任何場合查看測試報告、數據再處理、文章引用等不同要求	
	語言	中英文介面，可根據客戶需求添加其他語言介面	

數據報告：

測試報告常用參數：

D10

D50

D90

D[3,2] (比表面積法平均粒徑)

D[4,3] (體積法平均粒徑)

客戶亦可自定義參數：

D25，D95

<25um 累積百分比

<100um 累積百分比

<150um 累積百分比

