

Inspector USB 輻射偵測器

Inspector USB 專業型高精度數位式輻射偵測器(核輻射檢測儀)、 α β 表面污染檢測儀，屬美國 SE 公司針對以前廣受好評的 Inspector+高精度數位式射線檢測儀、多功能輻射偵測器的基礎上，所推出的一個最新的輻射偵測器。它融入 SE 最新的製造技術，並針對客戶的實際應用升級了多項實用功能，特別適合用於核故事緊急因應、醫院 X 光室、海關檢查、環境評估多種場所的現場檢測。

Inspector USB 的感測器採用美國感測器公司(LND)最新一代改進型高靈敏度、大尺寸紅豆餅型感測器，這種傳感器對不同能量強度的放射線具有良好的反應，特別是針對低強度及穿透力較弱的 α 、 β 射線能提供良好的探測效率，是目前靈敏度、反應性最好的感測器，能快速、精確的檢測 α 、 β 、 γ 及 X 射線之活度、劑量率及脈衝計數值。內置高速微處理器提供強大、快速的資料分析能力，保證 Inspector USB 可以提供同類產品中最好的穩定性和精度。針對當前日益複雜的使用環境，Inspector USB 特別強化了檢測資料分析功能，使得 Inspector USB 不但能夠滿足實驗室級的檢測需要，而且針對潛在的核輻射安全區域，Inspector USB 內置的即時輻射監測引擎 (RME) 具備的不間斷即時監控模式更能保護區域內工作人員的人身安全，可以實現快速環境評估。另外，堅固的防護機身可以保證 Inspector USB 在各種極端條件下仍然能精確的對多種放射線進行監測。

Inspector USB 支援多種檢測模式(表面污染活度檢測、劑量率檢(測、脈衝計數檢測、累計計數檢測)，使用者可快速切換。Inspector USB 內置聲光報警功能，支援自定義設定報警功能。同時，最新的 Inspector USB 內置了內部記憶體及標準 USB 資料輸出埠，這樣操作者可以通過 USB 資料線及專用觀察軟體，將 Inspector USB 變成一個簡易的線上式監測終端，當然，操作者也可以將資料及機身記憶體裏資料上傳到電腦進行分析、保存。與同類似型的競爭對手相比，Inspector USB 的強大功能不僅應用更加廣泛，也能讓您無論在什麼環境下都遊刃有餘。

特點：

(1)大尺寸、四位液晶數字顯示幕

- ①新一代高靈敏度感測器 (1.77 英寸)，多種計量模式：活度計量、計數測量、總計數測量和劑量率測量，可精確檢測 α 、 β 、 γ 和 X 射線檢測

- ②多種檢測模式自由切換：輻射劑量模式、 α β 表面污染檢測模式、輻射累積計量模式

(2)支援多種單位顯示：mR/hr、uSv/hr、CPS、Bq、CPM、DPM， α 、 β 表面污染檢測模式時，可快速換算成 Bq、Bq/cm² 為單位的 α 、 β 表面污染程度

(3)自動校準(針對不同校準源，支援自定義校準係數設置)，支援手動校準

(4)內部集成資料記錄器及 USB 資料輸出端口

(5)豐富的配件選擇，滿足更好的各種檢測要求

(6)CE 認證

規格：

- (1)測量射線種類： α 、 β 、 γ 和X射線
- (2)探測器：鹵素填充蓋革計數管。有效直徑45mm。雲母薄片密度1.4-2.0mg/cm²。
- (3)顯示屏：帶模式指示器的4位元數位液晶顯示器。
- (4)平均週期：顯示器每3秒更新一次顯示，顯示標準強度下前面30秒的平均值。
- (5)平均週期隨著輻射強度的增大而縮短
- (6)測量範圍：mR/hr: 0.001~100.0
CPM: 0~350,000
 μ Sv/hr: 0.001~1,000
CPS: 0~5,000
Total/Timer 1~9,999,000 counts
- (7)靈敏度：3,340 CPM/mR/hr referenced to Cs-137
- (8) α 射線 \geq 2.0 MeV
 β 射線 \geq 0.16 MeV. 在典型的檢測效約率1 MeV約25%。
 γ 射線 \geq 10 keV
- (9)精度： \pm 10%~ \pm 15%
- (10)警報設定範圍：mR/hr 0.001~50
CPM 1~160,000
70db @ 1m
- (11)抗飽和：最高讀數的100倍(OVER提示)
- (12)指示燈：每探測到一次計數(一個電離過程)，紅計數燈就會閃動一次
- (13)聲音報警器：內置蜂鳴器(可關閉可實現靜音操作)
- (14)輸出：CMOS微型插孔/USB，輸出到電腦或資料記錄器端口
- (15)電源：9v的鹼性電池。正常情況下電池壽命約為2,000小時
- (16)溫度範圍： -10°C ~ 50°C
- (17)規格：150x80x30 mm
- (18)重量：273g(不含電池)

※ 原廠規格變更時，以實品為準，本行不另行通知。

元翔五金行 電話：04-22615775 傳真：04-22621395

住址：台中市復興路二段120之19號 <http://yuansum.myweb.hinet.net>