

CUJ JT-2922 數位個人輻射警報檢測儀

儀器簡介

JT-2922 數位式蓋格個人輻射警報檢測儀用來監測各種放射性工作場所的 X、 γ 以及 β 射線的輻射，主要應用於輻射監督管理人員、工業探傷、輻照站、放療醫務人員等從事輻照工作人員，能夠準確測量輻射劑量以確保工作人員的安全。該儀器可同時測量劑量率與累積劑量，如果超過預設劑量或劑量率值，儀器將振動和發出警報聲。探測器為經補償的 GM 計數管，故測量範圍寬、能量響應好，內置可充電鋰離子電池，有過載指示及保護功能。

儀器特點

- 儀器靈敏度高，測量範圍寬
- 累積劑量和劑量率同時顯示
- 採用單片機技術，功能齊全，體積小，重量輕
- 儀器操作簡單，使用方便
- 儀器可預置警報閾值
- 可充電鋰電池，可接 USB 口在電腦或交流電源上充電
- 供電電池電壓不足警報
- 斷電後累積劑量可長時間保存
- 具有實時時鐘功能
- 警報方式：聲音、振動、聲音+振動
- 外殼顏色：藍、橙

主要技術指標

- 測量範圍：劑量率：0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 99.99 mSv/h
累積劑量：0.00 μSv ~ 999.9 mSv
- 能量範圍：35keV~1.5MeV
- 能量響應範圍：48keV~1.5MeV
- 能量響應誤差： $\leq \pm 30\%$ （相對於¹³⁷Cs）
- 相對基本誤差： $\leq \pm 20\%$
- 測量時間：3、9、30 秒
- 報警閾值：0.5、2.5、10 $\mu\text{Sv/h}$
- 防護警報時間： ≤ 5 秒
- 顯示方式：液晶顯示，劑量率($\mu\text{Sv/h}$)和累積劑量(μSv)—國際標準單位
- 整機耗電： $\leq 5\text{mW}$ ，背景測量狀態下待機測量時間可達 1200 小時
- 尺寸及重量：10*5.5*2.5 (cm) / 95g



歡迎洽詢，我們將為您安排現場展示與免費測試!

川捷科技有限公司 放射性監測儀器系列
Tel: 03-5838352 Fax: 03-5838083
e-mail: sales@cuji.com.tw
www.cuji.com.tw