

即時定位超高頻電子標籤讀取器

型號：WS-RTLS RFID

文星電子推出革命性的產品 —— LocaTrack UHF-RTLS Reader, 型號: WS-RTLS RFID, 本產品係結合實時定位和RTLS 追蹤系統, 旨在解決物品定位和盤點問題。與傳統RFID系統不同, 本產品能在讀取RFID標籤的同時, 自動登記標籤所在的座標, 無需人工介入。這一特點極大地簡化物品管理流程, 提高效率, 同時消除過去物品所在地不明確的問題。



本產品支持快充、藍牙連接、兼容USB Type-C PD3.0, PD3.1(含PPS)協議, 自動識別充電器快充協議特征

核心優勢



即時定位超高頻電子標籤讀取器是一款結合UHF RFID讀寫器與 RTLS 定位功能整合的產品, 裝置底部具有磁力吸附式設計, 可以方便地附著在手機保護套上。磁力吸附手機保護套結構設計, 可讓使用者輕鬆將裝置與手機結合在一起, 不僅提供了對手機的保護, 也將RFID和定位技術融合到手機的日常使用中。



讀取RFID標籤的同時，自動登記標籤所在的座標，無需人工介入

產品獨特性



當物品配備UHF RFID標籤時，裝置可即時識別標籤，同時透過 RTLS 定位功能確定物品所在位置，由於整合了RTLS，裝置能提供即時信息更新。使用者可以實時監控及追蹤物品動態。



還能夠在人手上的應用中實現定位。例如，如果人員手持帶有UHF RFID 標籤的物品，裝置能夠即時讀取標籤信息，同時可通過 RTLS功能確定人員的位置。

產品特點





文星電子WS-RTLS RFID整合UHF RFID讀寫器和RTLS定位功能，具有高度自動化、即時性，並將其與手機保護套相結合是一種創新應用。



無需人工操作即可實現自動定位和讀取

文星電子WS-RTLS RFID 適用於多種應用場景：

- **倉庫管理：**實現高效的物品盤點和即時座標登記，提高倉庫運營效率。
- **生產製造：**追蹤和管理生產過程中的物品和工具，優化生產流程。
- **物流運輸：**實時追蹤運送中的貨物，確保交貨及時性。
- **資產管理：**管理企業內部固定資產，減少損耗及丟失。
- **商業環境：**在商店或辦公室環境中，幫助定位及管理設備和資源。



產品規格

- **RFID READER工作頻率:** 902 ~ 928MHz
- **RFID READER RF POWER:** 15 ~ 30dBm
- **通訊協定:** ISO18000-6C (EPC G2)
- **天線:** 內置2dBi天線
- **通訊介面:** 藍芽2.1SPP
- **讀取距離:** 1 ~ 8m (視環境及標籤性能而定)
- **RTLS UWB:** 6.5GHZ
- **定位距離:** 400米 (與基站距離)
- G傳感器.自動休眠功能
- 溫度傳感器.過溫保護
- **BATT:** 4.2V/3AH
- 電池過放保護, 過充保護, 溫度保護
- **支持快充協議:** PD3.0,PD3.1
- **尺寸:** 105*65*10mm