



CE FC 認證

靜電感測監控系統RM

產品 特點

全廠靜電監控管理

RM系列實現生產線上全線 / 全廠內多點式靜電值監控。

四合一監控功能

業界唯一單一主機能同時監控產品瞬間靜電值、靜電消除器平衡值、空間靜電值及環境溫溼度之功能。

超小型感測頭

超小型感測頭設計，可安裝在半導體及LCD空間極小的設備內。

可自行設定警報值

可依客戶需求設定靜電防護警報值及警報通知，達到預警之功能。

雲端監控

後端服務器可建立模式，實現工廠內網透過有限/無線遠端監控之功能，且可使用其他平台做連結（電腦、NB、手機、平板等）。

完整監控系統

除全廠生產線靜電值監控外，未來並具有可擴充其他設備之全面監控功能（如靜電消除器、靜電手環、桌墊阻抗、設備接地…等）。

主機 功能說明



主機面板

4偵測點 即時靜電監測

每台主機可透過6Pin mini XLR連接4個靜電偵測器。

網路 遠端監控

利用RM專用HUB可連接多組靜電偵測器，記錄各種數據並可遠端控制靜電偵測器的設定值。

可自行訂定監測距離

可針對不同之現場狀態，4個偵測點可分別設定2到10公分之測量距離。

4偵測點 設定正負電壓警報

4個靜電偵測器，皆可分別獨立設定正負電壓警報值。

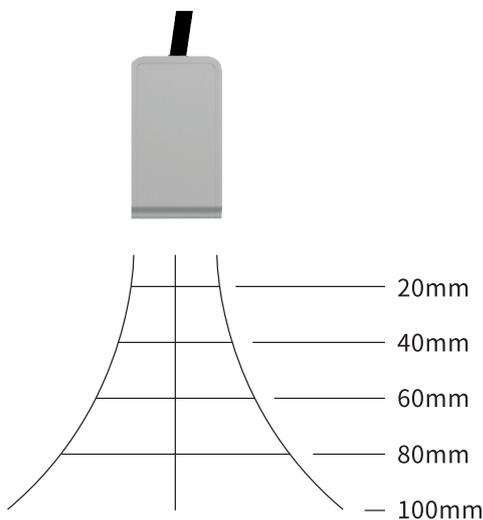
鎖定顯示 最大電壓報警值

報警時可鎖定並顯示瞬間最大電壓值，並透過蜂鳴器發出警報聲響。

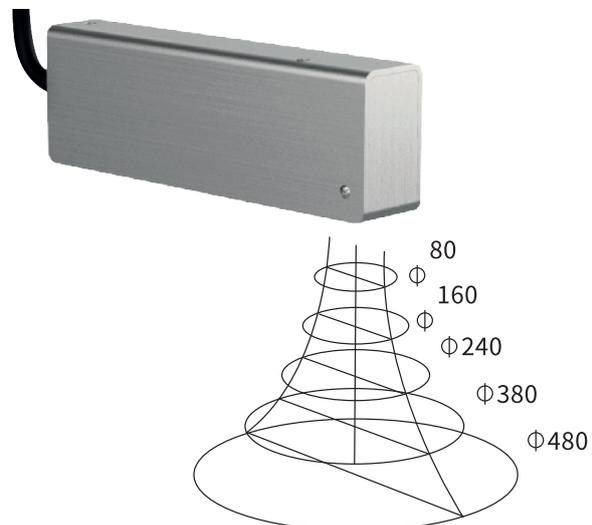
一組NO/NC外接點

設備觸發警報時，可透過NO/NC接點，外接閃光/喇叭提醒現場作業人員。

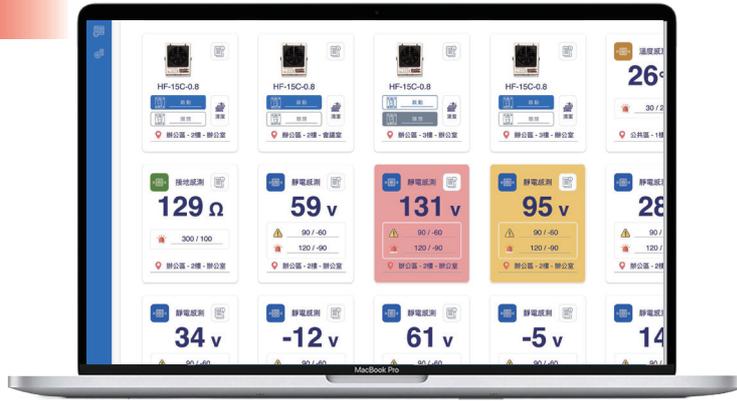
偵測距離示意圖



監測器感應範圍示意圖



架構圖



電腦 (軟體需另外採購)

軟體伺服器

HUB

現場工程師
手機、平板
可即時通知

靜電消除器監控



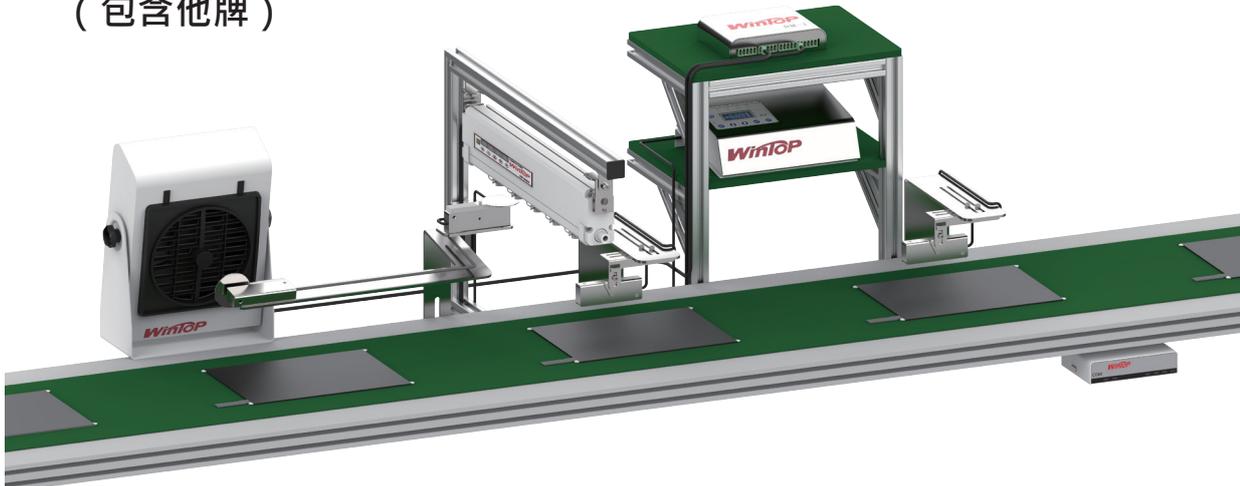
最多可連接128台、512個監控點



靜電消除器監控
(包含他牌)

即時靜電值監控

設備接地監控



軟體功能

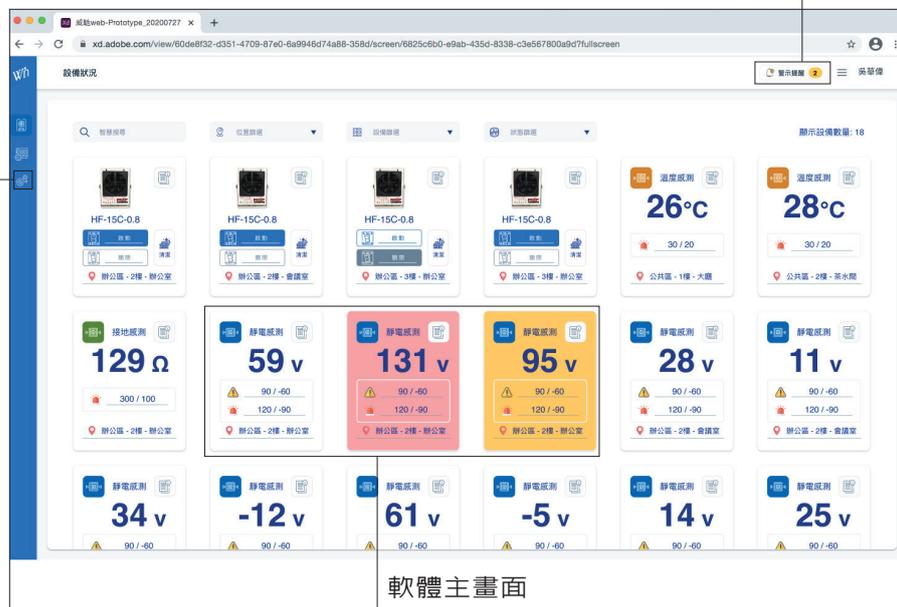
靜電值監控系統



使用者帳號登錄，具有分級管理功能



分為預警值及真正警告值兩種，可提出警報歷史紀錄通知，以供查詢



軟體主畫面

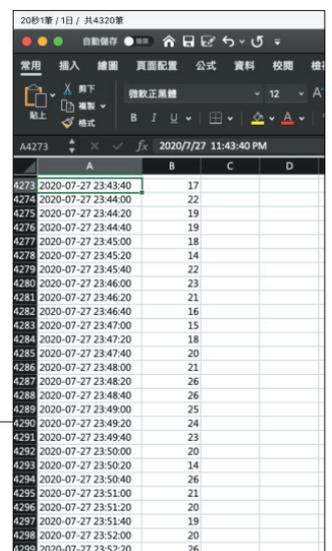


先期預警值
最終報警值
可由使用者自行設定

設備監控介面 (預警功能)



當日資料檢視 歷史資料查詢 警示內容查詢
設備詳細資料(可依所需查看時段做選擇)



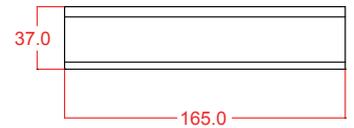
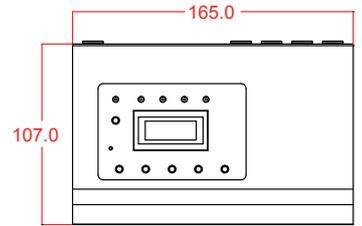
歷史資料備份，可自行擷取所需要之時段

規格表 RM 系列

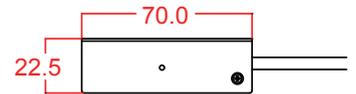


SC 控制器	
感測器連接數量	4 組 (可依客戶需求搭配不同感測器)
入力電壓	DC12V
消耗功率	6W
偵測速度	>32 次 /sec
警報輸出方式	NO/NC
警報蜂鳴器分貝	80(db)
資料輸出方式	乙太網路線
量測最小單位電壓	Model A : ±1V Model B : ±10V
警報電壓設定	Model A : ±0V~2KV Model B : ±0V~10KV
外觀尺寸	156W*123H*38D (單位 mm)

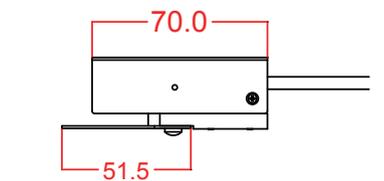
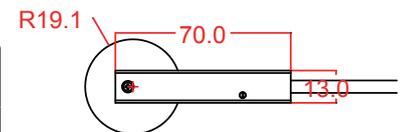
尺寸示意圖



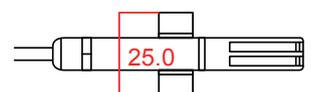
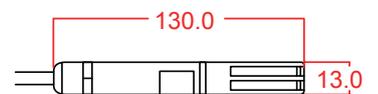
SD 靜電感測器	
量測距離	2、4、6、8、10cm
感測器 Cable 長度	標準 3M
外觀尺寸	13W*23H*70D (單位 mm)



SDP 離子平衡度感測器	
量測距離	依客戶需求客製
感測器 Cable 長度	標準 3M
外觀尺寸	6.2W*38 H*185D (單位 mm)



STH 溫溼度感測器	
溫度	-40~120°C
濕度	0~100%
外觀尺寸	13W*25H*130D (單位 mm)

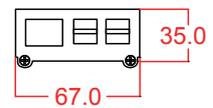
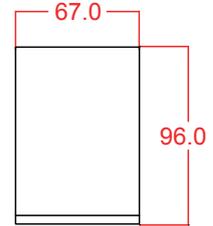


規格表 RM 系列

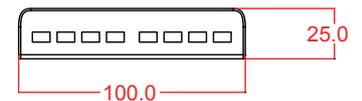
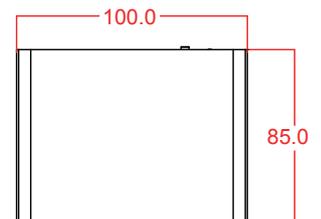


RW 軟體伺服器	
RC 控制器連接數量	可連接多組控制器
入力電壓	DC12V
資料輸出方式	乙太網路線 /WIFI
警報聲音開關控制	遠端控制
外觀尺寸	67W*35 H*96D (單位 mm)

尺寸示意圖



RM-G 數位式設備接地監測系統	
設備接地數量	8 條獨立電阻監測 (最多 4096 個點)
接地電阻警報限值	1 Ω ~20 Ω
接地感測電流	0.2mA +/-10%
最大接地開路電壓	100mV
電源	DC12V
外觀尺寸	100W*25H*75D (單位 mm)



RM-I 靜電消除器監控盒	
靜電消除器監測數量	4 組訊號監測 (最多 512 組)
電源	DC12V
外觀尺寸	110W*25H*85D (單位 mm)

