



無風式靜電消除器 Clean Room Ionizer MESD-NAP

抑制整個作業空間中的靜電，
實現無靜電空間。

- 適合在無塵廠房、潔淨室中
持續消除靜電
- 建構完整環境靜電控制的
理想選擇



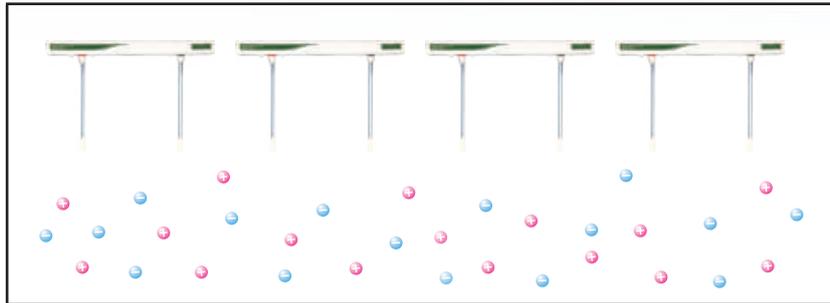
無風式靜電消除器 Clean Room Ionizer MESD-NAP



- 獨特的APC高精度迴授控制設計，達到長時間、高穩定性的平衡能力。
- 快拆式放電針設計可讓使用者輕鬆更換，減少維護步驟，有效節省維護時間。
- 放電針清針提醒、衰退趨勢預判。
- 通過連接到控制器，可監控操作狀態，減少偵測及維修時間。
- 整合工業4.0感知層，可連結網路，即時監控。

實現無靜電空間

季節變換時易發生由靜電引起的各式不良問題，設備要穩定運轉靜電對策是不可缺少的。空間型MESD-NA對整個作業空間進行空間中的靜電抑制，使作業環境維持低靜電空間。



無擾流空間

無需連接空壓也可有效建造抗靜電空間，並且有效降低揚塵問題。



規格

產品型號 Mode	MESD-NAP
輸入電壓	24 VAC, 50/60 Hz, 1W
輸出電壓	0~±20K VDC
輸出電流	小於20 mA內建監控回路
設定方式	使用遙控器MESD-NAR, 或PC監控軟體
連接器	RJ-11插座 4P4C
輸出控制	通過獨立調節每個發射極的每個極性的離子 發射電流來實現輸出和平衡穩定性
離子發射週期	最小0.1秒, 最長10秒, 可單獨設置正負離子
操作模式	脈衝直流、穩態直流或休眠
放電針	鈦合金、單晶矽 (可更換)
警報	當放電針不再能夠保持預設的離子輸出水平時 警報動作: 發射器中間的可視LED、控制器繼電器輸出
臭氧	<0.005ppm
潔淨度相應	ISO Class 1
外形尺寸	445 x 36 x 31 mm
重量	460克 (不含放電針)
使用環境溫度	-30~85°C (室內)
使用環境溼度	35~65%RH (無冷凝)

選購配件

控制器 MESD-NAQ

控制器可以輕鬆監測、分析預判。

- 控制器直接支援MODBUS RTU格式，工程師可自行應用。
- 完整軟件系統 (選配)，可直接讀寫Server數據庫，實現離子系統與MES數據對接功能。
- 可外網連線、手機監看系統完整訊息。
- 根據實際需求，選擇適合的控制器。



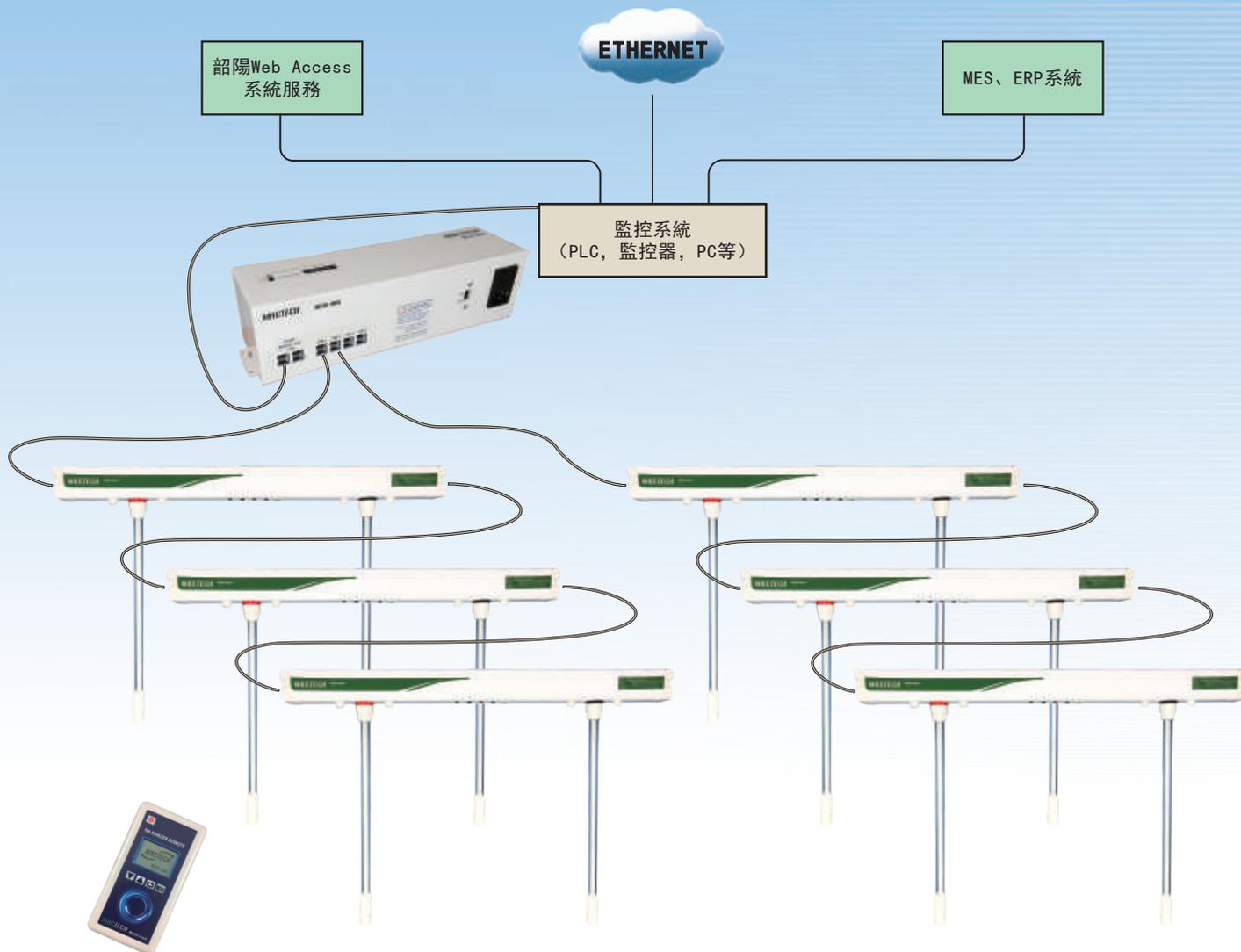
■ 規格

產品型號	MESD-NAQ
電源/消耗功率	AC110/220 ±10%
輸出電壓	AC24V
通訊功能	Modbus RTU (RS485)
輸出警報	繼電器
尺寸	336 x 92 x 91mm
重量	MESD-NAQ: 3.0Kg; MESD-NAQ-S: 2.3 Kg

■ 型式

MESD-NAQ-S: 安裝數低於20組
MESD-NAQ: 最大安裝數達80組

靜電消除系統



選購配件

遙控器 MESD-NAR

遙控器可以控制靜電消除器及控制器。

- 內建多國語言(英文/簡體中文/繁體中文)更易操作。
- 可直接設定靜電消除器(NAP)與控制器(NAQ)。

■規格

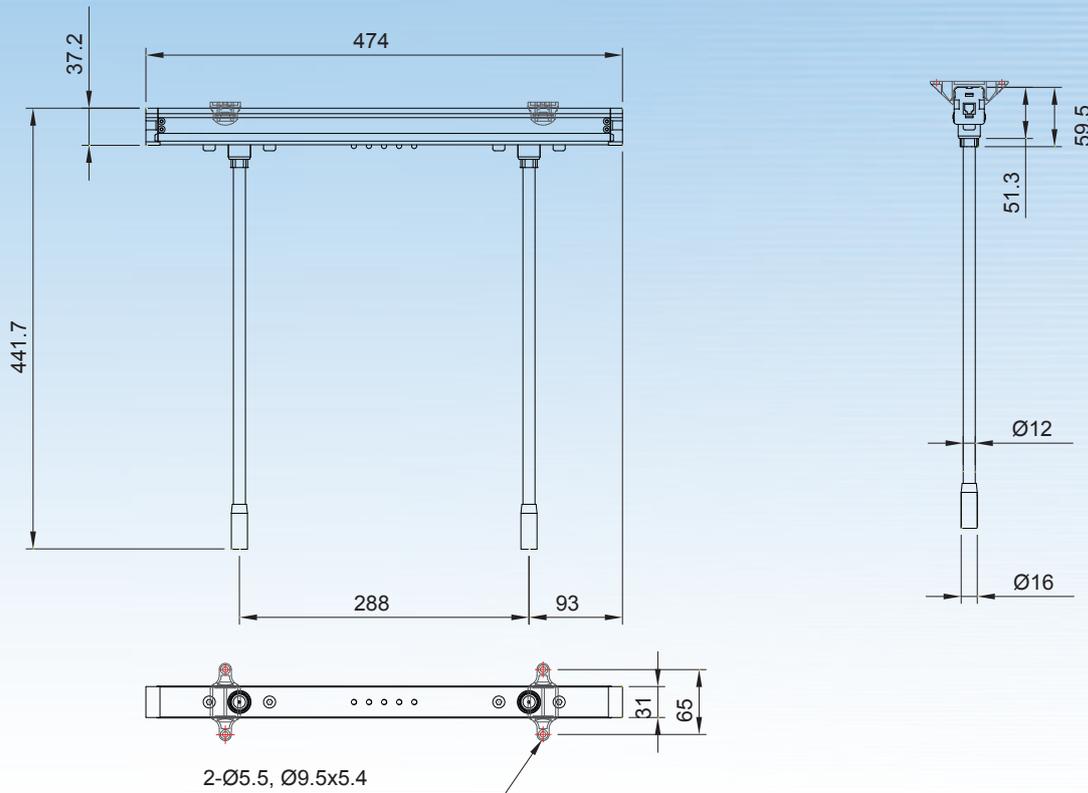
產品型號	MESD-NAR
電源/消耗功率	1.5V 3 號電池(AA)*2
通訊功能	Modbus RTU(RS485)
顯示器	單色LCD 白色背光
尺寸/重量	130*76*32mm / 340g(不含電池)
使用環境溫度	-0°C~50°C(室內)
使用環境濕度	35~85%RH(無冷凝)



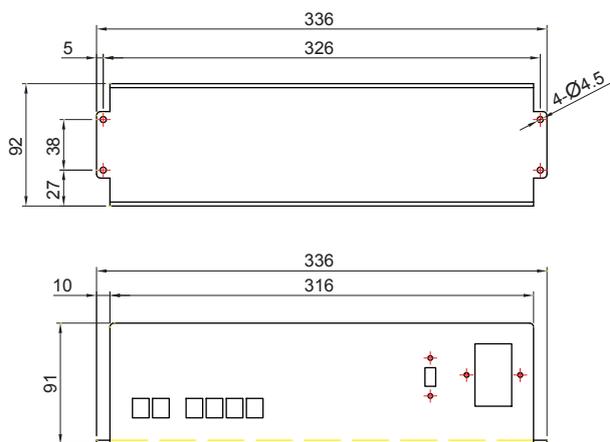
外觀尺寸

► MESD-NAP

單位：mm



► MESD-NAQ



► MESD-NAR

