

Instruction Manual

SUNJE  
Electrostatics

SMB-60

Tai

為了安全的注意項目應保障使用者的安全，防止財產上的損失。  
為了正確的使用請使用前閱讀手冊。

1 為了安全請遵守下列事項

WARNING

\* 請勿擅自拆卸本產品，會造成產品故障、人員觸電甚至火災，並且不予保修。  
如果需要維修，請直接聯繫我們。

\* 請勿讓產品觸碰到水，否則會發生異常導致觸電或者火災。

\* 檢查或者更換產品時，務必切斷電源，否則可能造成觸電或火災。

\* 嚴禁任意不當使用產品，異常動作會發生事故。

\* 嚴禁在危險的環境下使用（如易燃易爆環境），本產品不是防爆型產品。

\* 本產品是專門為一般工業設計生產的，任何非正常的使用會有故障、觸電、火災的隱患。

CAUTION

\* 在通電狀況下，不要觸碰放電針和放點端子，否則會可能造成故障和觸電事故。

\* 放電針是非常尖銳的，請格外小心使用。

\* 接通電源前請檢查電源規格，任何不符合標準的電源供給會造成產品故障甚至造成事故。

\* 若產品的電源線或信號線有破損請立即更換，否則容易產生漏電、通訊不良、動作異常的問題。

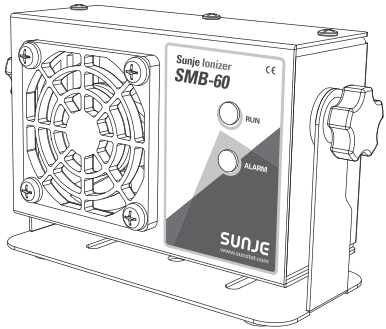
\* 請不要安裝在振動的環境下，會造成產品的移位元、掉落、異常故障的發生。

\* 嚴禁使用消除靜電以外的用途。

2 確認 Package 內容

► 產品部件

產品的 Package 包括如下的配件。



Ion Blower  
SMB-60  
1ea



Adapter  
SAD-NG-3-001  
INPUT: AC100~240V, 50/60Hz  
OUTPUT: DC24V, 1A  
1.6m, 1ea



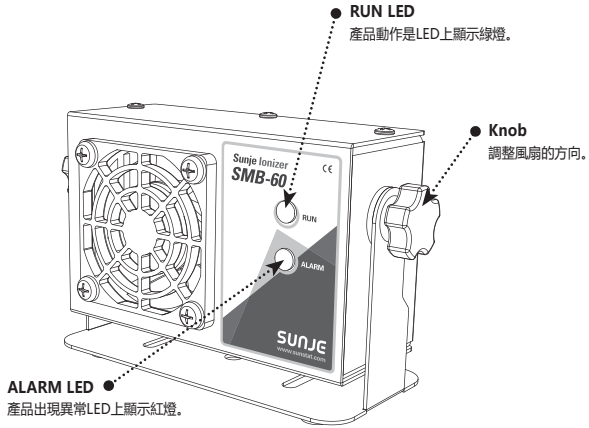
Power Cable  
SPC-MT-1-001  
AC 100V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea  
or  
Power Cable  
SPC-MT-2-001  
AC 220V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea



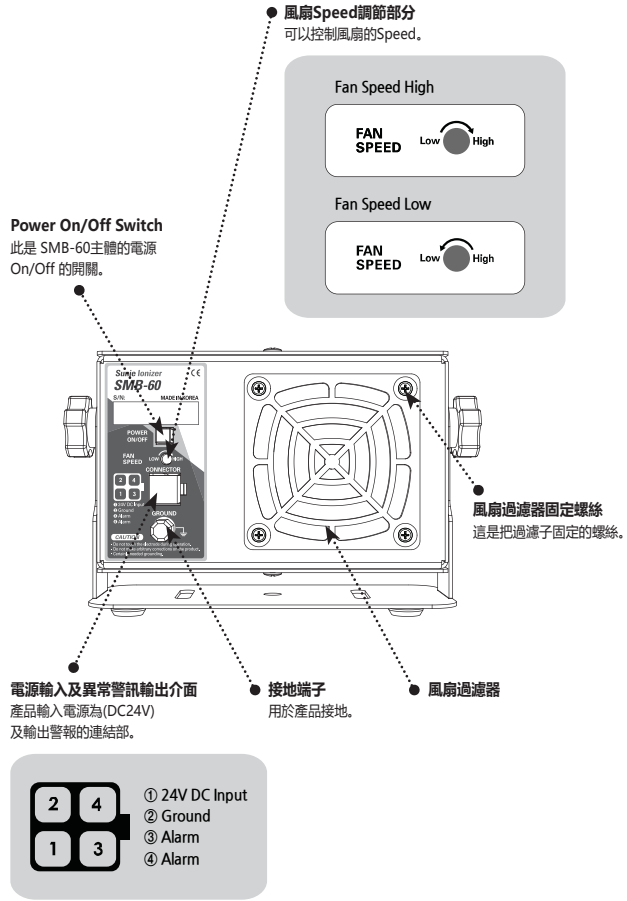
Ground Cable  
SGC-MT-2-001  
1m /Ø4-Ø4[mm] / 1ea

3 各部位的名稱

前面部



後面部



4 安裝以及連接

WARNING

\* 一定要在平面上設置否則可能造成故障。

\* 產品設置時請注意不要接觸到水和油、否則可能造成毀損、高溫、潮濕。

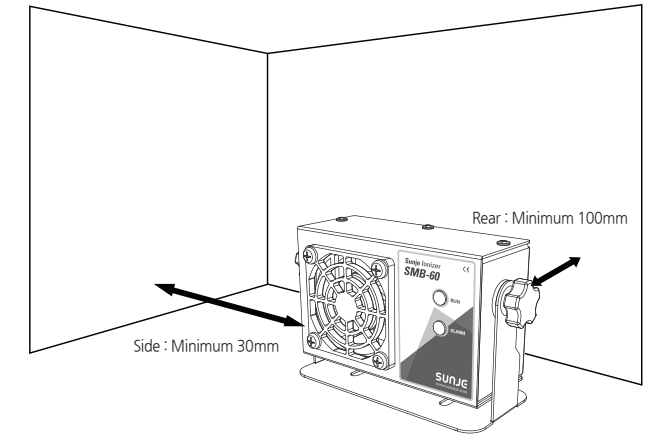
\* 如有別的物體接近或緊著帶電體的話、可能會降低除電的效果。  
請先考慮到除電目標的周圍環境再行設置。

\* 必須再確認產品是否有接地、否則有可能降低除電性能。

► 安裝注意事項

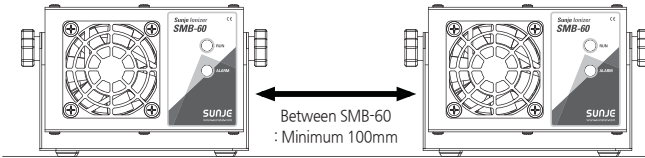
預設的安裝方法

設置產品時、確保兩邊寬度最少30公釐、後面寬度最少100公釐以上的間隔距離。



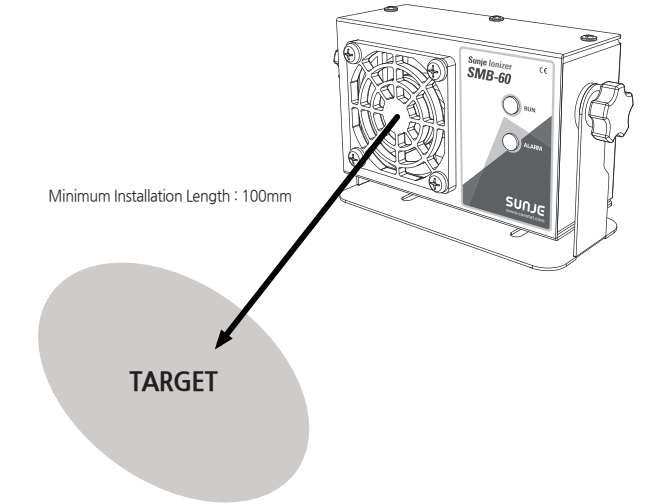
安裝多數產品

兩台以上的 SMB-60 設置時、確保兩者之間最少100公釐以上的產品間隔距離。



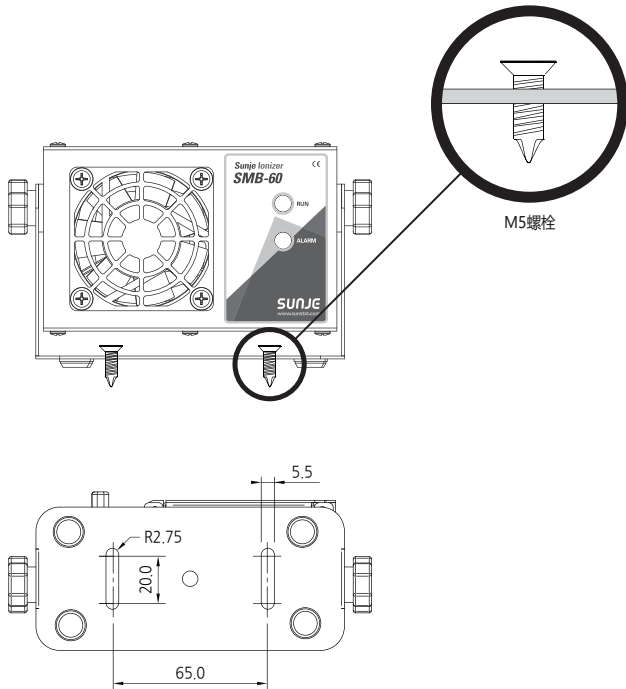
與靜電對象的距離

確保最少100公釐以上的設置距離後再行設置。  
如在100公釐以內設置時、可能會發生逆帶電現象。



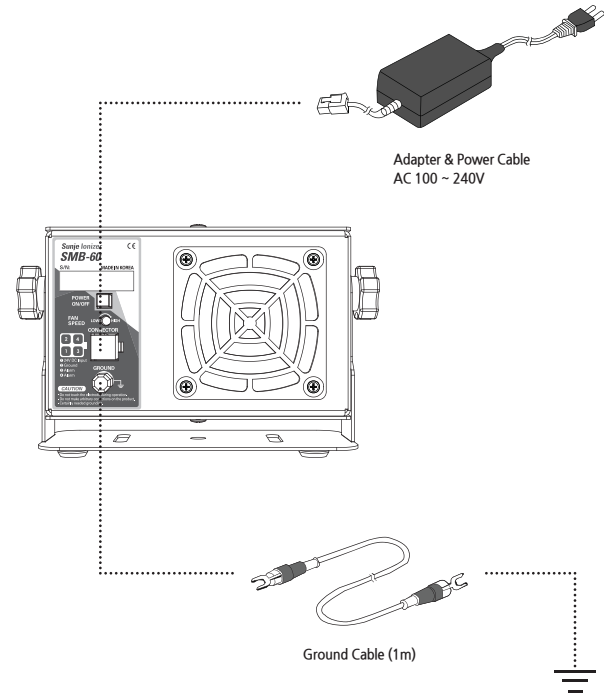
► 固定方法

用4個M5螺栓在選定的地方固定。



► 如何連接

請參考下圖連接的產品。



※ 為了安全的使用產品而且防止觸電，SMB-60必須接地。  
Power Adaptor 的輸入電源是 AC 100~240V, 50~60Hz。

5 維修保養

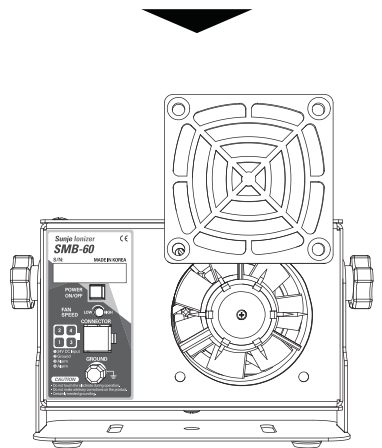
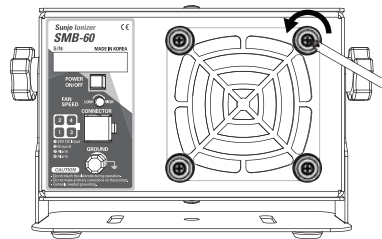
定期的維護保養對維持產品的性能很重要，請遵循下列項目定期維護保養。  
長時間離子釋放造成放電針周圍污染。  
如果繼續使用離子風扇，由於灰塵的吸附造成放電性能的降低，同時會引起別的故障。  
因此放電針需要定期（一月至少一次）清潔。

⚠ CAUTION

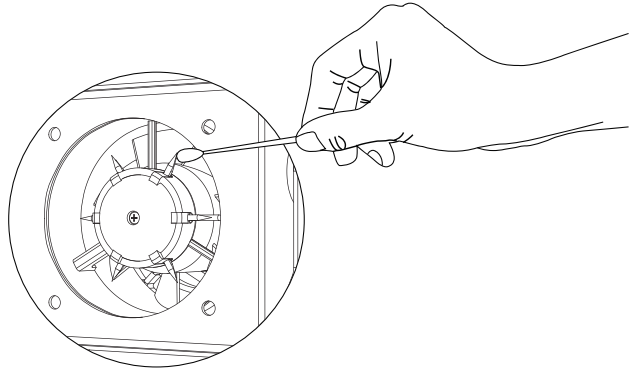
\* 本產品採用高電壓。在維修過程中，首先請關閉主電源。  
如果主電源不關閉，就有觸電或發生事故的危險。

\* 放電針非常尖銳，請勿觸碰，如直接用手指接觸放電針，可能會導致受傷。

- 風扇過濾器分離方法
- a. 請分離風扇過濾器前須關閉除靜電器的電源。
  - b. 請使用十字螺絲刀向逆時針方向擰鬆產品背面的風扇過濾器的螺絲釘。
  - c. 請分離風扇過濾器。
  - d. 進行風扇篩檢程式的更換或者，進行清潔工作。

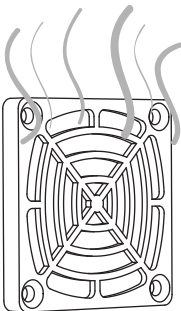
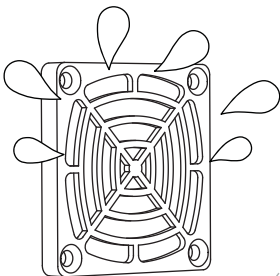
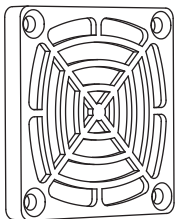


- 放電針清潔
- a. 清潔之前先關閉離子風機電源。
  - b. 請分離產品背面的風扇過濾器。
  - c. 用棉簽蘸取酒精。（請勿使用丙酮）
  - d. 向左或者向右輕輕擦拭放電針。（千萬不能對放電針施加任何外力）
  - e. 如果發現放電針損壞請替換。
  - F. 待清洗的液體完全蒸發之後，打開電源。
  - g. 在PM表單上面記錄保養記錄。



- 放電針替換
- 放電針清潔的週期同時請檢查放電針。
- a. 當放電針的尖端發現損壞時請立即替換新的放電針。
  - b. 放電針尖端非常尖銳，替換時請小心不要受傷。
  - c. 在正常使用環境下放電針的替換週期為一年，但可能根據使用環境的差異有變化。

- 過濾網清潔
- a. 清潔之前先關閉離子風機電源。
  - b. 請分離產品背面的風扇過濾器。
  - c. 在流水下清洗過濾網。
  - d. 請乾燥過濾器。
  - e. 如果濾網損壞請更換。
- ※ 清潔時間為一週一次。



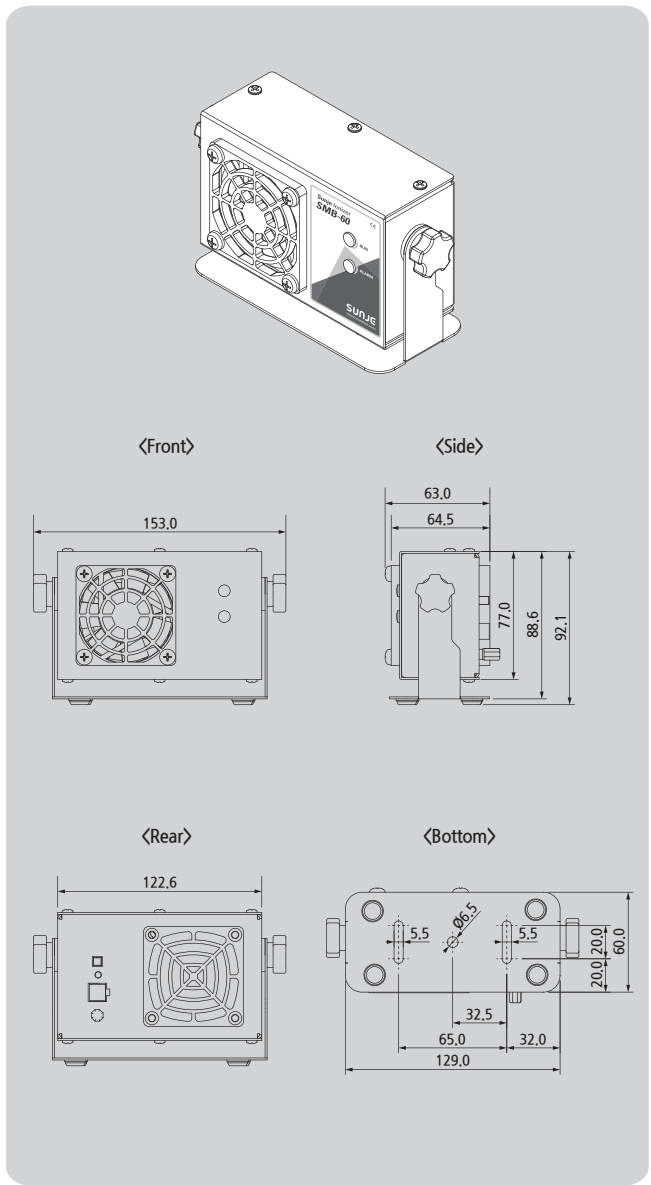
6 解決問題

► 申告故障前確認的項目

狀態	確認的項目	解決方案
产品不动作	電源線插頭有沒有拔？	插好電源線插頭之後再啟動。
	是否插使用範圍以外的電源？	插頭使用範圍以內的電源。 (AC 100~240V, 50/60Hz)
	檢查離子風扇後面板上的電源開關關閉？	打開電源開關。
無法中和離子	近距離接觸導線？	請參閱“安裝和連接”項，並調整安裝距離。
	安裝場所的溫度和濕度是否高低？	按照規格環境來安裝。
除靜電功能減低	沒有接地？	根據「連接接地和電源」項目以正確的方法接地。
	請確認各種 Cable 是否有斷線或者破壞？	斷線或者破壞的 Cable 要換同樣的模型來交替。
	放電針是否被污染？	請參閱“保養”的項目來清潔放電針。

7 外觀圖

► SMB-60



8 規格

► SMB-60

Parameter	Description / Value	Remarks
Input Power	DC 24V	(AC110~240V, 50/60Hz, DC 24V, 1A)
Power Consumption	18W	
Current Consumption	81mA	AC 220V
Ion-Generation Method	High Frequency AC	Piezo
Air Blow Volume	1.086m³/min	
Noise Level(dB)	51dB	
Ion Balance	Within ±20V	200mm, Maximum Air flow
Ozone(O3) Concentration	≤0.05ppm	
Operation Circumstance	0℃ ~ +50℃(32℉ ~ 122℉), 35% ~ 85% RH	
Weight	0.5Kg	
Material		EGI
Electrode Material	Standard	Tungsten
	Option	Titanium
Mounting Method	Desk Top	
Function	Volume Fan Speed	
Alarm Function	H/V Abnormal Alarm	
Interface	Alarm(H/V Abnormal)	
Warranty	1 year	

※ 為了產品改良的便利、可能不事前告知、而改變產品的外觀和規格。

SUNJE Electrostatics

www.sunstat.com

Head Office & Factory (Busan)

8 Cheongwang-gil, Ilgwang-Myeon, Gijang-Gun, Busan, Korea

T) +82-51-720-7500 F) +82-51-720-7501

Sunje Japan Co., Ltd.

Dai 7 Matsuya Bldg. 10F 1005 2-23, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka, Japan

T) +81-6-6949-5001 F) +81-6-6949-5011

Sales Headquarter (Osan)

795 Naesammi-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, Korea

T) +82-31-203-9034 F) +82-31-202-9034

Sunje (SHANGHAI) Trading Co.,Ltd.

Block C, 4F, No.482, Hongxu Road, Minhang District, Shanghai, China

T) +86-21-5433-9761 F) +86-21-5433-9762

Customer Center

+82-70-7714-9033

Sales Contact +82-31-203-9034

Sunje Technology Co., Ltd.

2F, No.6, Lane 102, Sinhe Rd, Sinfong Township, Hsinchu County, Taiwan 30472

T) +886-3-568-7891 F) +886-3-568-7950