

Instruction Manual

SUNJE
Electrostatic



SIC-150

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、否則可能會造成觸電或火災。
- * 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、任何非正常的的使用會有故障、觸電、火災的隱患。
- * 本產品使用壓縮氣壓（CDA）。不能使用壓縮氣壓的環境下不要使用本產品。導致產品損壞以及發生事故。
- * 產品設置時請確保作業空間、否則可能因不能檢查產品和維修而故障。

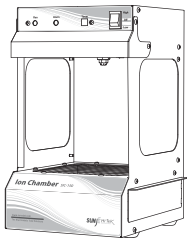
⚠ CAUTION

- * 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。
- * 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。
- * 嚴禁使用消除靜電以外的用途。
- * 使用靜電消除器時會產生臭氧。(0.05ppm以下)
如有兩台以上使用而有臭氣氣味產生的話請立即通風。
- * 請定期清洗過濾網。當過濾器是嚴重污染的產品性能下降、並且是失敗的原因。

2 確認 Package 內容

▶ 產品部件

產品的 Package 包括如下的配件。



Ion Chamber
SIC-150
1ea

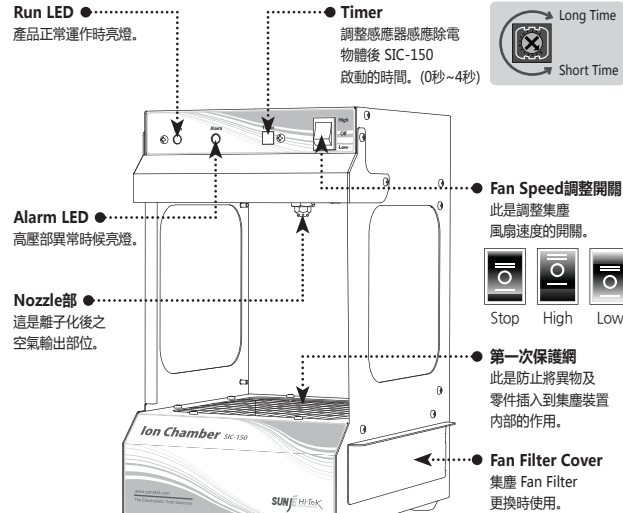


Power Cable
SPC-MT-1-001
AC 100V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea
or
Power Cable
SPC-MT-2-001
AC 220V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea

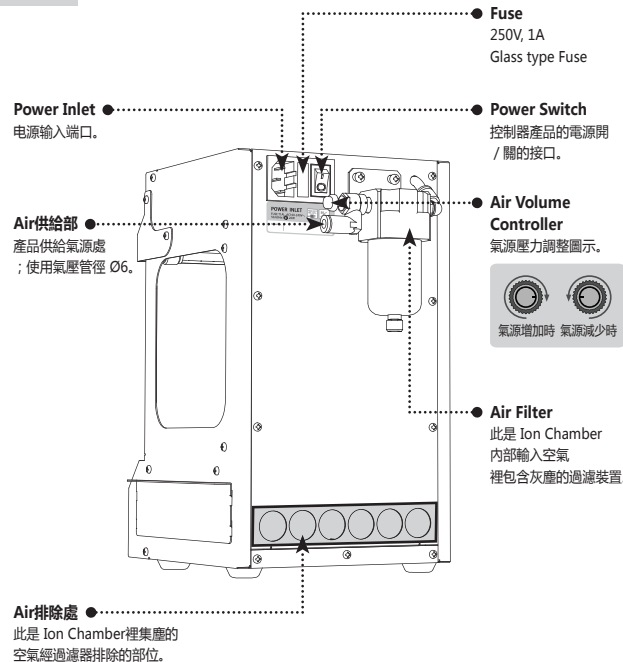
Ground Cable
SGC-MT-2-001
1m / Ø4-Ø4[mm] / 1ea

3 各部位的名稱

前面部



後面部



4 安裝以及使用

▶ 安裝方法

⚠ CAUTION

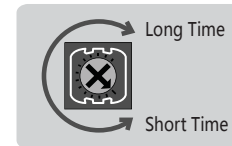
- * 本產品設置為平坦地方以水平安裝。
- * 可用壓力為 0.1~0.5MPa、連接 Fitting 為 Ø6。

- 選定安裝場所
選擇有空氣輸入處和 100V~240V AC 電源的適當場所。
- 使用空氣
請在主體空氣輸入口連結壓縮空氣膠皮管。容許空氣壓力為 0.1~0.5MPa。
※ 若不使用壓縮空氣(CDA)無法發揮最佳的除電性能。
需要連接壓縮空氣(CDA)使用。
- 使用之前檢點產品
使用前、請確認是否在產品、橡皮管、電源變壓器上是否異常。

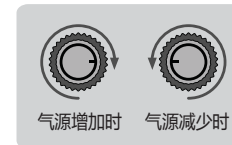
▶ 使用方法

SIC-150 的使用方法是非常简单、先开启主电源、以感应器可控管所有的动作。

- Main 電源開啟後、請將集塵部位風扇速度開關固定為 1 段或 2 段。
- 按照工作調整 Timer 調整開關使用。
感應器啟動後可調整再加時間(0秒~4秒)的動作、旋轉其啟動時間會拉長、而旋左轉其啟動時間會縮短。



- 按照使用環境調整後面流量調整開關來調整空氣的強度後使用。



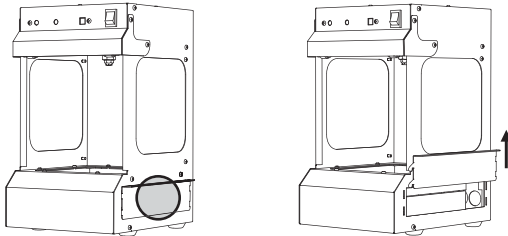
5 維修保養

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。

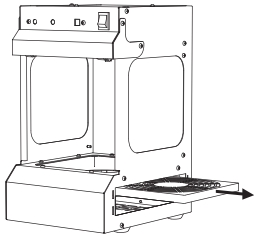
CAUTION

- * 產品檢查及維修時、必須關閉產品電源。
- * 風扇過濾器污染造成下降集塵裝置的吸引力。
請施行週期的清潔風扇過濾器。(1次/月)

► Fan Filter分割



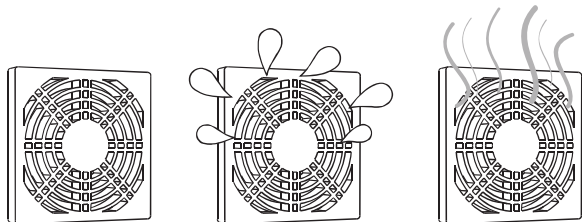
a. 請將右邊側面蓋子往上開。



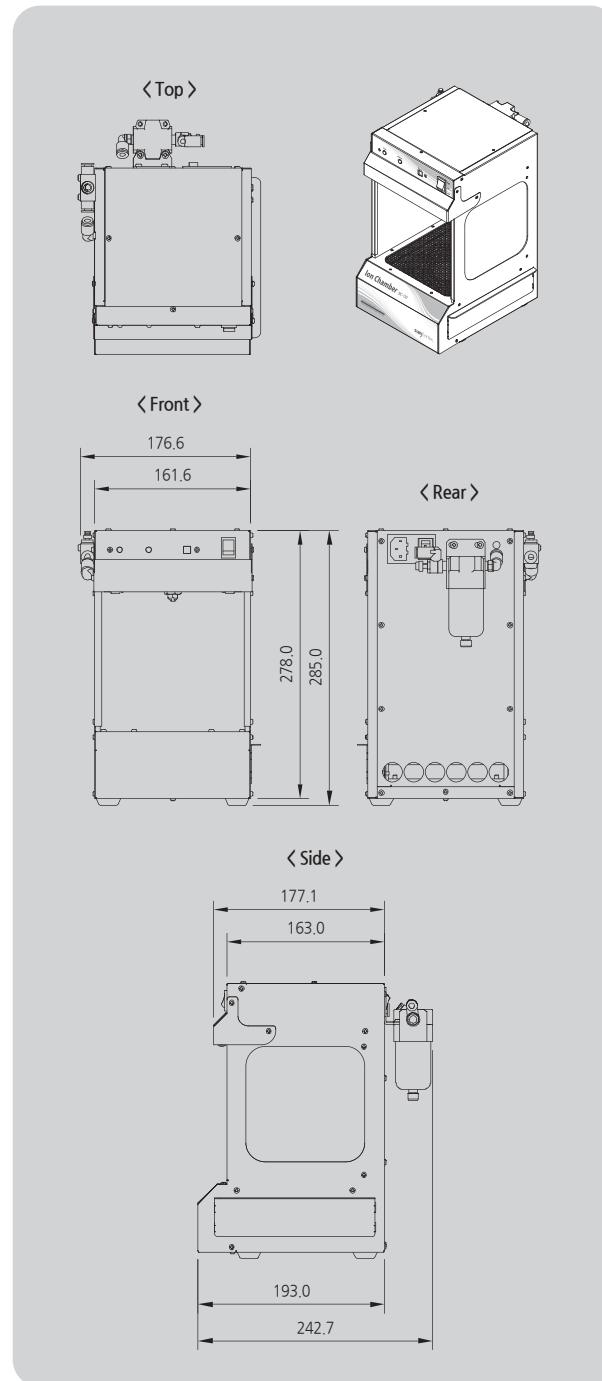
- b. 拉內部 Fan Filter而脫離於主體。
c. 看 Fan Filter污染程度施行清潔或更換。

► Fan Filter清潔

- a. 在流水下清洗過濾網。
b. 乾燥過濾網之後放入風扇罩子內。
c. 如果濾網損壞請更換。



6 外觀圖



7 規格

Parameter	Description / Value	Remarks
Input Power	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz	
Power Consumption	20W	
Current Consumption	90mA	AC 220V
Ion-Generation Method	High Frequency AC	Piezo
Ion Balance	Within ±20V	
Air Purge Supply Pressure	0.1 ~ 0.5MPa	CDA(Clean Dry Air), N ₂
Operation Circumstance	0℃ ~ +50℃(32 F ~ 122 F), 35% ~ 85% RH	
Main Body Material	SUS 304	
Electrode Material	Tungsten / Titanium	
Weight	3.3kg	
Sensor	Photoelectric Sensor	
Air Flow	2,499ml/min	Maximum
Alarm Function	H/V Abnormal	
Warranty	1 year	
Photoelectric Sensor(HP100-A1)		
Detection System	Diffuse-scan	
Power Supply	10 to 30Vdc (ripple 10% max.)	
Current Consumption	Max. 16mA	
Scanning Distance	1m	
Differential Travel	Max. 20% (at rated scanning distance)	
Operation Mode	Light-ON / Dark ON selectable by switch	
Response Time	500ms max. for both operation and recovery	
Emitter	Infrared LED	
Ambient Light Immunity	Incandescent Lamp : Max. 10,000 lux Sunlight : Max. 40,000 lux	

※ 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, Cheonggwang-gil, Ilgwang-Myeon, Gijang-Gun,
Busan, Korea
T) +82-51-720-7500 F) +82-51-720-7501

Sunje Japan Co., Ltd.
3-11-16-321 Higashimikuni, Yodogawa-ku, Osaka, Japan
T) +81-6-4866-5202 F) +81-6-6399-9290

Central Sales Office (Hwaseong)
3F, Ilshin B/D, 4, Namnyeoul 2-gil, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, Korea
T) +82-31-203-9034 F) +82-31-202-9034

Sunje (SHANGHAI) Trading Co., Ltd.
Room 312, Jiurun Business Building 3rd Floor, No. 298,
Yindu Road, Xuhui District, Shanghai, China 200000
T) +86-21-5433-9761 F) +86-21-5433-9762

Southern Sales Office (Chilgok)
35-2, Seojungni 3-gil, Seokjeok-eup, Chilgok-gun,
Gyeongsangbuk-do, Korea
T) +82-54-476-9033 F) +82-54-476-9034

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

Customer Center +82-70-7714-9033
Sales Contact +82-31-203-9034