

# Instruction Manual **SUNJE**

## SBL-18

为了安全的注意项目应保障使用者的安全、防止财产上的损失。  
为了正确的使用请使用前阅读手册。

### 1 为了安全请遵守下列事项

#### ⚠ WARNING

- \* 请勿擅自拆卸本产品、会造成产品故障、人员触电甚至火灾、并且不予保修。如果需要维修、请直接联系我们。
- \* 请勿让产品触碰到水、否则会发生异常导致触电或者火灾。
- \* 检查或者更换产品时、务必切断电源、否则可能会造成触电或火灾。
- \* 严禁任意不当使用产品、异常动作会发生事故。
- \* 严禁在危险的环境下使用（如易燃易爆环境）、本产品不是防爆型产品。
- \* 本产品是专门为一般工业设计生产的、任何非正常的使用会有故障、触电、火灾的隐患。

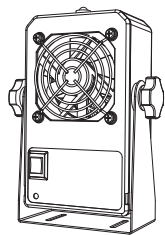
#### ⚠ CAUTION

- \* 在通电状况下、不要触碰放电针和放电端子、否则可能造成故障和触电事故。
- \* 放电针是非常尖锐的、请格外小心使用。
- \* 接通电源前请检查电源规格、任何不符合标准的电源供给会造成产品故障甚至造成事故。
- \* 若产品的电源线或信号线有破损请立即更换、否则容易产生漏电、通讯不良、动作异常的问题。
- \* 请不要安装在振动的环境下、会造成产品的移位、掉落、异常故障的发生。
- \* 严禁使用消除静电以外的用途。

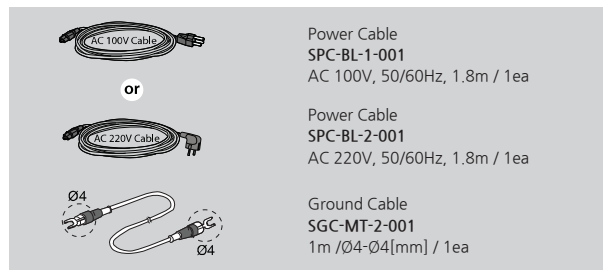
### 2 确认 Package内容

#### ▶ 产品部件

产品的 Package包括如下的配件。

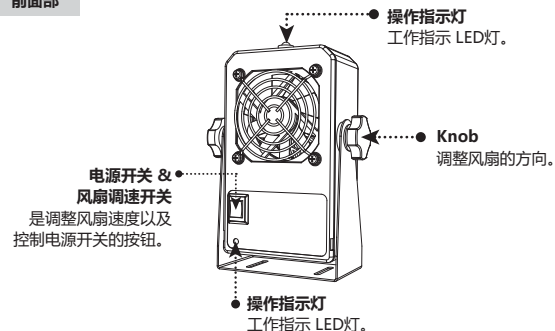


Ion Blower  
SBL-18  
1ea

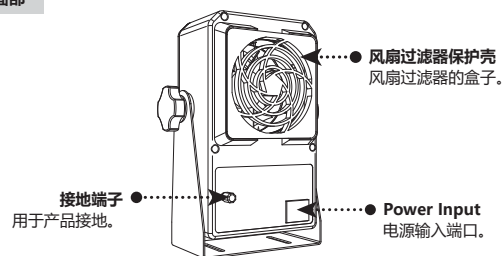


### 3 各部位的名称

#### 前面部



#### 后面部



### 4 安装以及连接

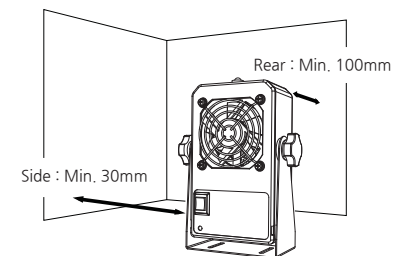
#### ⚠ WARNING

- \* 一定要在平面上设置否则可能造成故障。
- \* 产品设置时请注意不要接触到水和油、否则可能造成毁损、高温、潮湿。
- \* 如有别的物体接近或紧着带电体的话、可能会降低除电的效果。请先考虑到除电目标的周围环境再行设置。
- \* 必须再确认产品是否有接地、否则有可能降低除电性能。

#### ▶ 安装方法

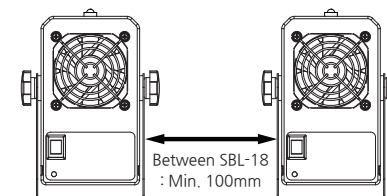
##### 默认的安装方法

设置产品时、确保两边宽度最少 30公厘、后面宽度最少 100公厘以上的间隔距离。



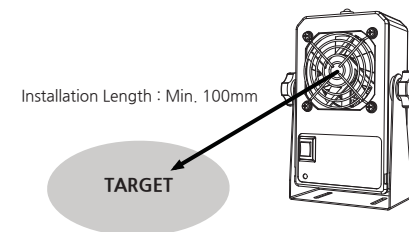
##### 安装多数产品

两台以上的 SBL-18设置时、确保两者之间最少 100公厘以上的产品间隔距离。



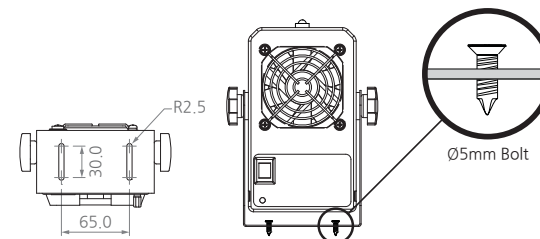
##### 与静电对象的距离

确保最少 100公厘以上的设置距离后再行设置。  
如在 100公厘以内设置时、可能会发生逆带电现象。



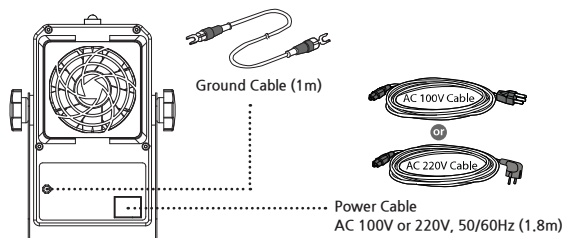
#### ▶ 固定方法

用 M5螺栓(4ea)在选定的地方固定。



## ► 如何连接

请参考下图连接的产品。



※ 为了安全的使用产品而且防止触电, SBL-18必须接地。  
随客户的选择提供 AC 110V还是 AC 220V的 Power Cable。

## 5 维修保养

定期的维护保养对维持产品的性能很重要, 请遵循下列项目定期维护保养。  
长时间离子释放造成放电针周围污染。如果继续使用离子风扇, 由于灰尘的吸附造成放电性能的降低, 同时会引起别的故障。

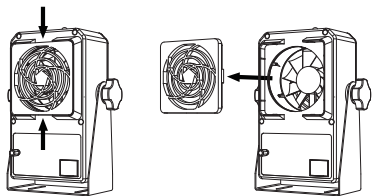
因此放电针需要定期 (一月至少一次) 清洁。

## ! CAUTION

- \* 本产品采用高电压。在维修过程中, 请先关闭主电源。  
如果主电源不关闭, 就有触电或发生事故的危险。
- \* 放电针非常尖锐, 请勿触碰, 如直接用手指接触放电针, 可能会导致受伤。

## ► 风扇过滤器跟盒子分离

- a. 过滤器更换前务必关电源。
- b. 可以通过拉动手分开保持外壳风扇过滤器的顶部和底部。
- c. 请施行清洁和更换过滤器及针。



## ► 风扇过滤网清洁

- a. 清洁之前先关闭离子风机电源。
  - b. 在产品后侧把过滤网的外壳拿掉后把过滤网拿出来。
  - c. 在流水下清洗过滤网。
  - d. 干燥滤网之后放入风扇罩子内。
  - e. 如果滤网损坏请更换。
- ※ 推荐一个月至少清洗一次。

## ► 放电针清洁

- a. 清洁之前先关闭离子风机电源。
- b. 产品后面的风扇过滤器的盒子分离。
- c. 用棉签蘸取酒精。(请勿使用丙酮)

- d. 向左或者向右轻轻擦拭放电针。(千万不能对放电针施加任何外力)
- e. 如果发现放电针损坏请替换。
- f. 待清洗的液体完全蒸发之后, 打开电源。
- g. 在 PM表单上面记录保养记录。

## ► 放电针替换

放电针清洁的周期同时请检查放电针。

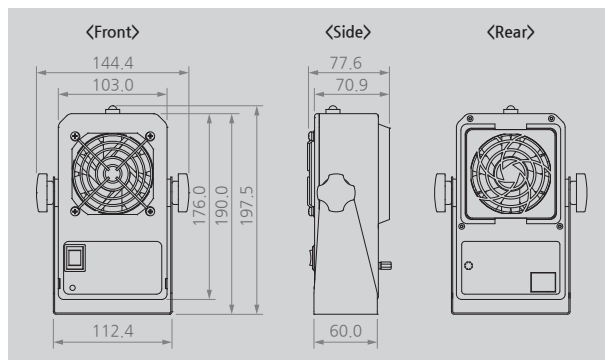
- a. 当放电针的尖端发现损坏时请立即替换新的放电针。
- b. 放电针尖端非常尖锐, 替换时请小心不要受伤。
- c. 在正常使用环境下放电针的替换周期为一年, 但可能根据使用环境的差异有变化。

## 6 解决问题

## ► 申告故障前确认的项目

问题	识别问题	解决方案
产品不动作	电源线插头有没有拔?	插好电源线插头之后再启动。
	是否插使用范围以外的电源?	插头使用范围以内的电源。 (AC 100~240V, 50/60Hz)
	检查离子风扇后面板上的电源开关关闭?	打开电源开关。
无法中和离子	近距离接触导线?	请参阅“安装和连接”项, 并调整安装距离。
	安装场所的温度和湿度是否高低?	按照规格环境来安装。
除静电功能减低	没有接地?	根据「连接接地和电源」项目以正确的方法接地。
	请确认各种 Cable 是否有断线或者破坏?	断线或者破坏的 Cable 要换同样的模型来交替。
	放电针是否被污染?	请参阅“保养”的项目来清洁放电针。

## 7 外观图



## 8 规格

Parameter	Description / Value
Input Power	AC 110V/220V, 50/60Hz
Power Consumption	18W (Fan Speed : High operating)
Current Consumption	81mA
Ion-Generation Method	DC Type
Air Flow	1.9m <sup>3</sup> /min
Noise Level(dB)	54dB (1000mm)
Ion Balance	Within ±30V (600mm, Maximum Air flow)
Ozone(O3) Concentration	≤0.05ppm
Operation Circumstance	0°C ~ +50°C(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Weight	0.8Kg
Material	ABS
Electrode Material	Tungsten
Mounting Method	Desktop
Function	2 Steps Fan Speed
Warranty	1 year

※ 为了产品改良的便利, 可能不事预告, 而改变产品的外观和规格。

## SUNJE Hi-Tek Co., Ltd.

www.sunstat.com

**Head Office & Factory (Busan)**  
8 Cheonggwang-gil, Ilgwang-eup,  
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)**  
3rd floor, 129-20, Gyeonggi-daero 632  
beon-gil, 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