

# SF-01 靜電消除風扇

- SF-01 經第三代設計在氣旋梯形擴散方面及消除距離從新著手,能使面積達到 450mm, 經由強力風扇推送能使距離更遠消除距離長度達到 2 米.
- 北意靜電消除風扇,將高壓主機及靜電消除裝置模組化整合於機台內僅需市電操作即插即用方便性,可更換式模組使保養大大節省成本.
- 北意 SF-01 靜電消除風扇在操作面板上提供故障燈顯示及靜電消除指示燈提供選配高壓異常斷電控制器,外部輸出故障點.
- 優異氣旋設計輸出能造成梯型擴散使消除面積更大.



## 電極針盤模組化設定

第三代風扇型靜電消除裝置重新設計將針盤放大使電極針總數來到 34 支電極針,利用高密度電極針讓離子氣釋放重疊率更高、離子量更多藉由強力風扇將正負離子快速吹出達到絕佳的中和效果最遠消除距離來到 2 米

模組化設定:當電極針盤經長時間使用能力衰退時,僅需購買針盤更換即可

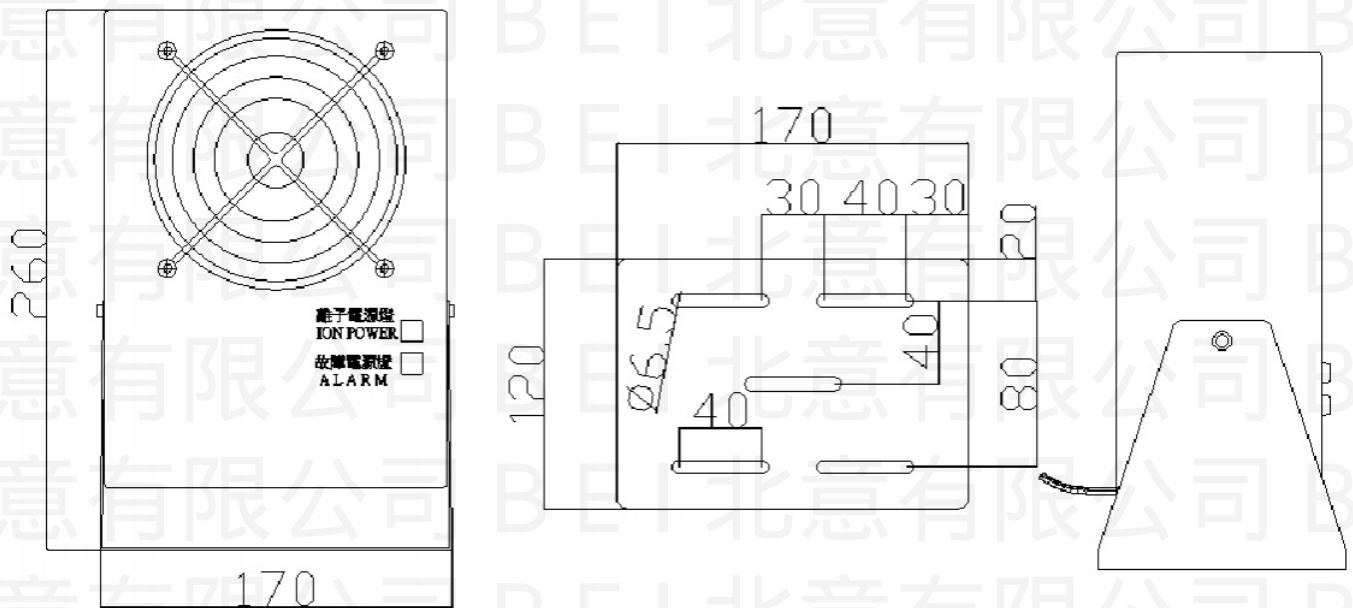


方錐形設計能使梯形擴散面積更大氣旋更穩定將正負離子氣推至更遠

長效型感應式電量電流放電方式能使壽命更高更穩定.

34 支高密度電極針正負離子重疊量更多能力越強.

## SF-01 台式靜電消除風扇規格圖



### 台式風扇型靜電消除器 SF-01

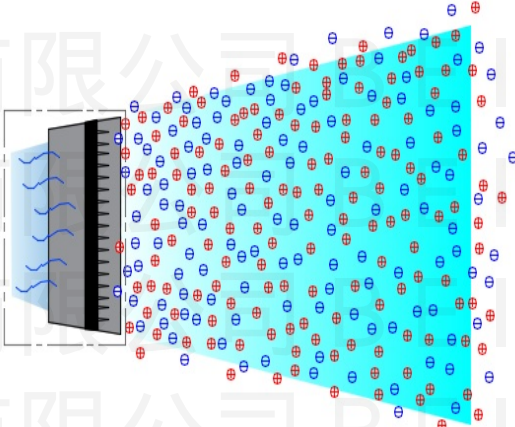
型號	消耗電力	輸出電壓	規格 m/m L x D x H	重量	電源線長度
SF-01	20W	7KV	170 x 120 x 260	5Kg	1M



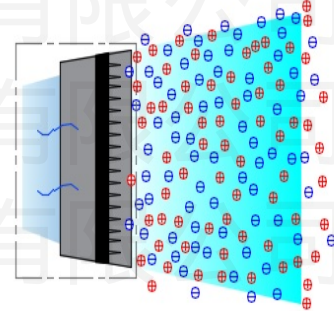
## 感應式 ION

北意採用靜電消除裝置主機提供感應式高壓電量電流經由電極針尖端釋放出正負離子，經由電極針盤釋放帶來高密度正負離子經由強力風扇氣源輔助快速吹出能使帶電物快速中合達到最佳平衡狀態

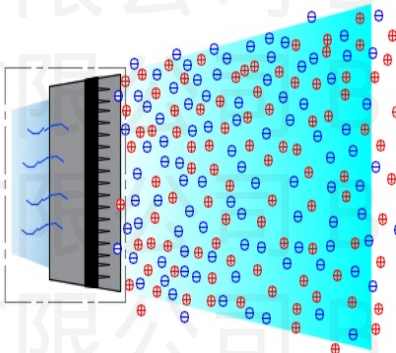
強力風扇推動  
能使距離更遠  
消除能力更好  
達到最佳狀態  
CFM 117



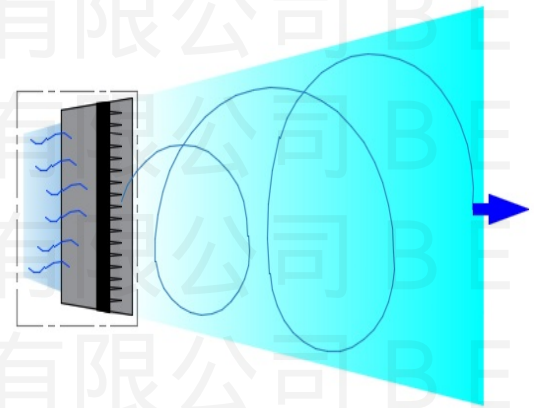
靜音風扇推動  
能減少揚塵問題  
使消除效果達到  
最佳狀態  
CFM 56



普通風扇推動  
標準出廠設定  
穩定氣旋輸出  
達到最佳狀態  
CFM 97



優異的氣旋梯型  
擴散方式能帶出  
最大量正負離子



感應式電網設計能使維護達到最省,方便的操作設定.當使用一段時間電網會附著空氣中微塵,僅需將 4 顆螺絲轉下將電網清潔乾淨極可裝回達到良好狀態.在使用一年更換電網使能力回到最佳狀態.



## 技術規格

➤ SF-01 Series			
參 數	規 格 / 數 值		備 註
輸 入 電 壓	AC 110V.	AC 220V.	內建裝置主機
輸 出 電 壓	MAX. 7KV		推動電源
功 率 消 耗	20W		
消 耗 電 流	1A		
使 用 頻 率	50 / 60 HZ		
氣流面積	45 x 100 CM		風量最大時
風扇風量CFM	56 / 97 / 117		標準為普通風扇97CFM
ION 區 動 方 式	高壓感應式電暈電流放電AC		
ION平衡	± 5V		距離位置 50mm後
電極針總數	34 支		高密度電極針
臭 氧 濃 度	≤0.005ppm		
靜電消散秒數	0.6s		距離位置 50mm後
操作環境溫溼度	0°C ~ +50°C ( 32°F ~ +122°F) , 35%~80%RH		溫溼度過高容易造成絕緣老化
本體重量	4.5Kg		不包含操作線
風扇風量調整	AC無段調整風量		
固 定 方 式	本體無段調整角度		底板開孔固定
選 配	鳳扇濾網,備用感應式電網,高壓異常斷電控制器		
材 質	PE/PETG/EP/AI/EP		
保 養 方 法 / 周 期	使用75%酒精對感應式電網擦式 / 2周		本體需保持乾靜及乾燥
保 固 時 間	1年		正常保養使用

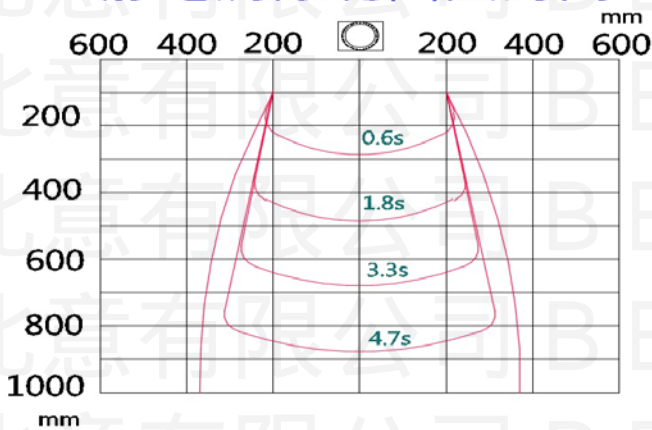
本公司擁有修改以上規格之權利不另行公告

## 使用範圍

用於除塵和中和靜電，廣泛用於精密電子產品，電子組裝線，醫藥製造，貼膜產線，精密錶框作業，PC玻璃清潔，樹脂成型品，瓶罐檢測，塑料托盤，PCB基板檢測及大型塑膠製品塗裝前處理,及產線後端人員包裝前消除靜電。

# 靜電消除能力規格表

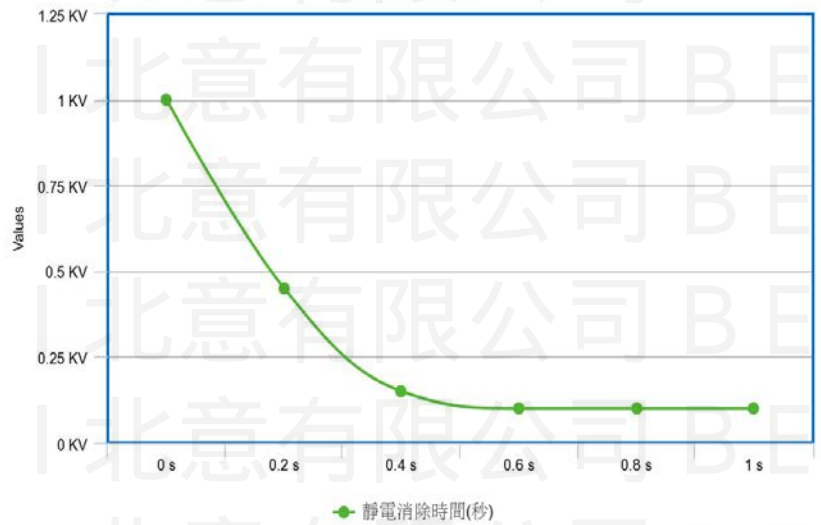
## 靜電消除範圍與時間



### 量測條件

- $\pm 1000V$ 至 $\pm 100V$ 所需的靜電消除時間
- 使用SMC ION Model 280 150mmx150mm 的CPM
- CFM 97 氣源測試
- 無其他氣旋干擾
- Type: SF-01台式靜電消除風扇

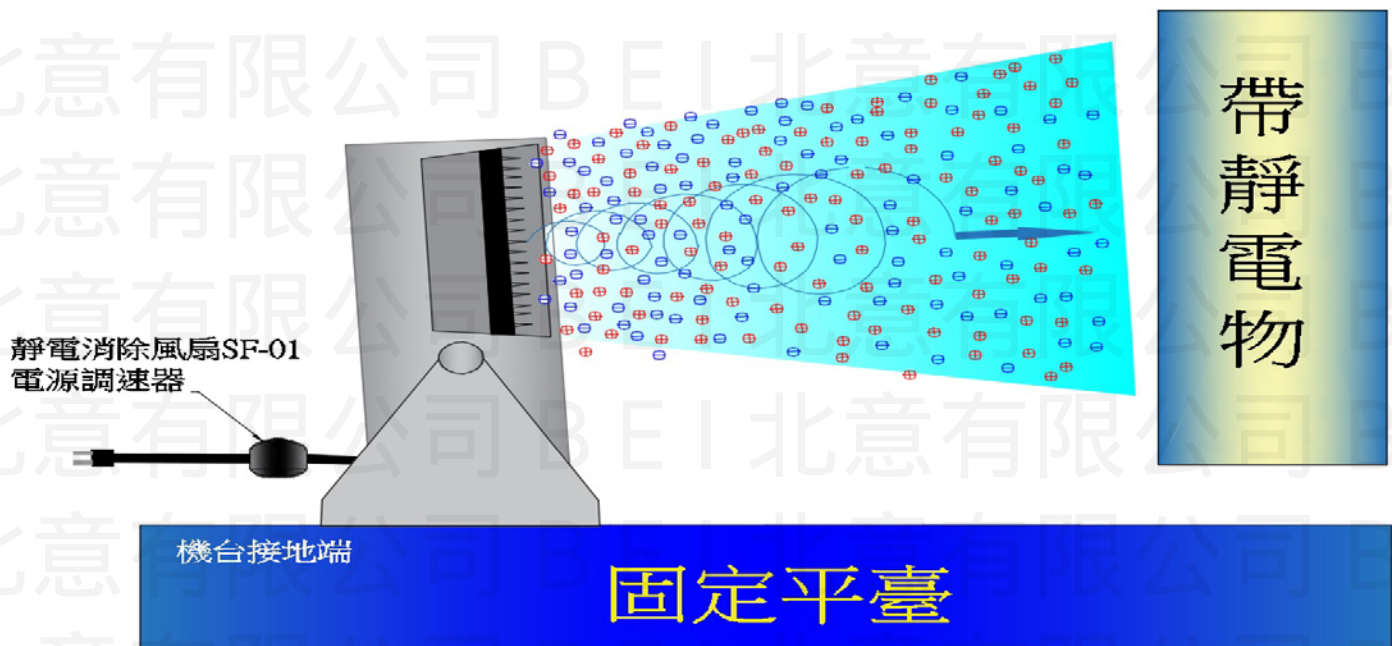
SF-01台式靜電消除風扇  
測試機型MODEL280



meta-chart.com

## 安裝及操作

靜電消除風扇擺放於穩固平台。將靜電消除風扇電源連接需確定該插座是否正確接地，靜電消除風扇接地點需確實連接接地以免感電（注意靜電消除風扇使用電壓），調整好靜電消除風扇角度及風量(註:需全面涵蓋正負離子風以達最佳消除效果能力,距離為50mm後。), 打開靜電消除風扇電源即可操作確認風量大小即可。



靜電消除裝置接地點務必與主機接地點導通達到最佳能力  
操作電源:市電,即插即用無需等待