

**VECTECH 442A**

**懸掛式離子風機**

**IONIZING AIR BLOWER OVERHEAD**

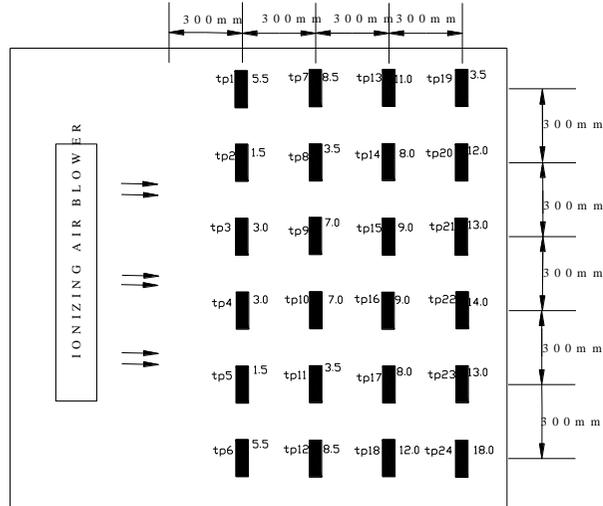
**INSTRUCTION MANUAL**

使  
用  
說  
明  
書

本產品為懸掛式靜電排除裝置，使用之前，請仔細閱讀使用說明書。閱讀後請妥為保管，以便日後查閱。

## 六、消散速度測試

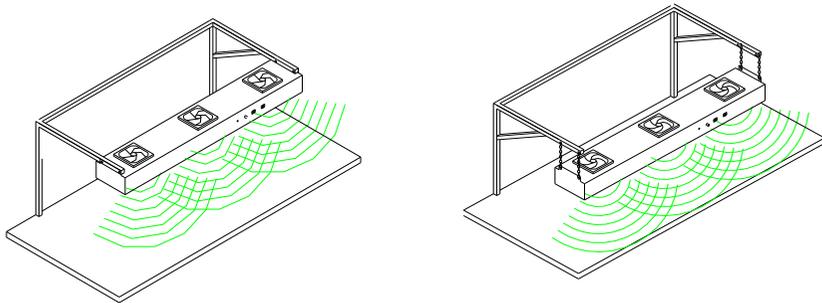
從 1000V 到 100V 之中和時間：



\*消除靜電時間從 1000V 到 100V 按照上表位置測試。

\*以上測試資料會因溫度、濕度、氣壓及周邊環境的變化而有所變化。

## 七、安裝圖



## 日常點檢

- \*清潔高壓針
- \*檢驗接地情況
- \*檢驗設備是否受損
- \*檢驗潮濕氣和其他污染物

## 一、規格說明

輸入電壓	110VAC
整機消耗功率	50W
輸出電壓	約 5.6kVAC
離子平衡	±15V 以內 (距離面板 450mm)
有效工作範圍	1200mm×1500mm
消散速度	從 1000V TO 100V 為 1.5 秒@450 mm
風量	每分鐘 1.2~2.4m <sup>3</sup> ×3 可調
噪音	小於 55 分貝
臭氧發生量	0.01ppm 或以下 (距離出風口中央前 150 mm)
操作環境溫度	50℃ 以下
過濾裝置	內置基層過濾片
外部尺寸	800 (長) × 175 (寬) × 100 (厚) mm
重量	9Kg

## 二、功能

1. 充分平衡的空中靜電吹風，且帶有離子輸出顯示燈。
2. 可調速風扇產生大範圍離子風區，且離子平衡度可調節。
3. 採用三隻交流高壓電暈產生正負離子，效率大大提高。
4. 採用三隻大風量低壓直流風機，內置基層過濾片，從而保證輸出的離子空氣乾淨有效。
5. 交流高壓發生器電流極小，不會對人體造成傷害。
6. 噪音小，臭氧發生量少。
7. 電極方便清洗，也能很好的產生離子。
8. 採用懸掛式安裝，能大大節省空間，有效工作範圍廣。

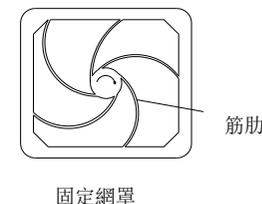
## 三、用途

- \* 清潔空氣
- \* 消除儀器、IC 零件、PCB 板等物件上的靜電，確保物件不受靜電的傷害。

## 四、使用說明

1. 把電源插頭插進電源座，打開電源開關，離子發生器即開始工作，產生離子，風機也開始吹風，根據需要調整風量旋鈕，使出風適中。
2. 使用完畢，請及時關閉電源。
3. 如果電極發射能力下降，請清洗發射針，方法是：順時針旋清洗鈕近 360 度，然後放開即可。
4. 在不清潔環境中，可安裝所附的過濾裝置，此過濾裝置包含一隻固定網罩和一塊過濾海綿。
5. 將過濾海綿放置在固定網罩內，再將固定網罩安裝到機器背部的另一網罩上，只需輕輕按下四邊的卡口，使之卡住網罩。

**⚠注意：**安裝固定網罩時，其上筋肋要與機器背部網罩上的筋肋重合，一般為箭頭圖示朝下。



## 五、維護

### 5.1 過濾裝置清潔

從風機的氣流入口端取下過濾裝置，取出過濾海綿，用清水洗刷，同時擠壓，如果塵埃難於清洗，用中性肥皂水清洗。然後把網罩擦幹，讓過濾海綿風乾，重新安裝過濾裝置。

**⚠注意：**如果使用過濾裝置，應定期清潔。

### 5.2 離子輸出與離子平衡檢測

檢測離子輸出與離子平衡時，建議使用靜電測試儀（Charge Plate Monitor374），對照第六項圖示檢測消靜電時間與離子平衡度。測試的結果可能會由於環境的變化而有所改變。

### 5.3 離子平衡調節

此風機設有離子平衡調節功能。如果測出的平衡偏差較大時，可進行平衡調節。用絕緣的一字螺絲刀調節機器背部的平衡調節電位器。離子平衡偏正時，順時針旋之；離子平衡偏負時，逆時針旋之。

**⚠注意：**調節平衡時三個風機不是同時被調節的。