

感謝您購買我們的這款高壓電源供應器。本品屬於電氣製品，應遵守安全事項，以免發生事故。使用前，請仔細閱讀本說明書，安全使用本產品。閱讀後，請將此說明書妥善保管。

**VECTECH446D**

**高 壓 電 源 供 應 器**

使  
用  
說  
明  
書

## 一、安全說明

### 警告：

本產品不能安裝在危險的環境中。禁止在有可燃性、腐蝕性、爆炸性材料或氣體環境中使用本品。

### 注意：

- 本產品提供高壓，爲了避免觸電，請遵循使用說明的操作規程。
- 本產品供在靜電排除過程中使用，務必遠離水、油、溶劑及其它的導電性物質。暴露在這樣的物質中將導致本品的絕緣系統失效。
- 禁止在有酸域的腐蝕性煙霧或像氯氣的腐蝕性氣體和情況下使用。
- 所使用的輸入電壓必須是高壓電源供應器商品標牌上的額定電壓。
- 本產品必須有良好的接地，否則可能遭受電擊和其他事故。
- 在通電連接時，請不要在任何電荷中和電器上做絕緣測試。
- 根據本說明書中闡述的步驟定期進行仔細的保養。
- 如果在檢驗中，出現了任何不正常的現象，應該根據要求修理或更換本產品，根據保修條款，我們將提供相應的檢查，更換或修理服務。
- 如果失手落在地上，本產品有可能被損壞。出現這種情況時，應該由指定的技術人員進行檢查和修理，在被損壞的情況下，本電源會產生相當大的電流聲，而且絕緣部份可能被燃壞。

## 二、概述

該款高壓電源供應器是專門為本公司的 448C 離子棒設計並與之配套使用的，設有兩路電路，一路為高壓輸出電路，另一路為氣源輸出控制電路。能提供輸出電壓為 6KV 的單相電源，利用脈衝 AC 方式可以迅速使電極探針上施加的電壓升高而大量地放出離子，能在短時間內實現有效的靜電消除。具有離子自動平衡功能，可以適合不同的環境。



## 三、技術參數

環境條件：約 0~50°C, 10~90%RH

輸出高壓： ±5KVDC

次級短路電流： < 4.5mA

額定功率： < 10W

負載數： 1

外形尺寸： 180 (L) ×100 (W) ×120 (H) (mm)

重量： 1.56Kg

## 四、連接和操作

### ▽注意：

- 使用之前請檢查標牌上的額定工作電壓，確認高壓電源供應器的輸入電壓和標牌上的電壓值是否一致！
- 所有安裝都必須由經專門訓練的電工來完成。
- 完成所有的接線工作後再打開電源開關。
- 不要在電源機身上鑽孔。
- 把電源裝在一個垂直的牆面或機身上時，高壓接頭必須朝下側。
- 為了正確使用離子棒及防止操作人員被電擊，離子棒、高壓電源供應器必須與大地可靠連接。
- 污染的氣體會阻塞氣源通路或造成短路，因此供給的氣體必須經過過濾

才能使用。

離子棒即開始吹出離子氣流，進行消靜電。

## 1、安裝位置

電源必須放置在離子棒的附近，通過電源底座支腳上的四個螺絲孔，可將電源安裝在牆壁，地板或機身上。

## 2、接地

將離子棒上的接地線連接到電源供應器的接地座上，並用手擰緊其鎖緊帽。使得離子棒和高壓電源供應器具有必要的接地。經測試離子棒的接地端與電源供應器金屬外殼，其電阻值必須小於 4 歐姆。

爲了防止電源線的三端接地插頭接地不良，則應使用所提供的地線（黃綠色）接地。一端接在電源供應器上的接地座上，另一端連接到大地。

## 3、高壓線的連接

將離子棒上的高壓線接在該高壓電源供應器的高壓線插座上，然後用手旋緊其旋鈕，請不要使用任何工具。

## 4、感測器連接線的連接

將離子棒上的感測器連接線接在該高壓電源供應器的感測器連線插座（六芯金屬插座）上，然後用手旋緊其旋鈕，請不要使用任何工具。

## 5、接通電源線

連接電源線。注意所使用的電壓應和標牌上的電壓值是否一致，所使用的電源插座應是具有良好接地的三端電源座。

**▽注意：**在所有接地和高壓接線未完成之前，請不要連接電源線！

## 6、操作

所有的連線完成後，才可以打開電源開關和外接氣源開關。開關打開後，