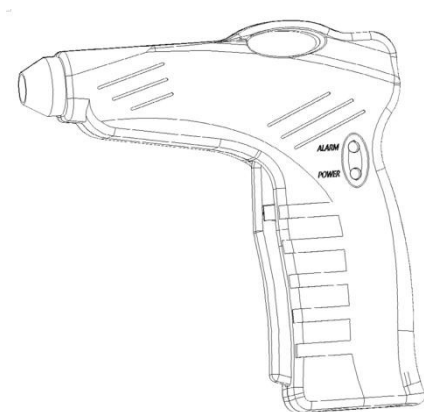


445S 靜電消除槍

使用說明書



感謝您購買我們的產品，說明書請妥善保管，便於日後參考使用。

目 錄

1. 安全說明.....	1
2. 產品概述.....	2
3. 產品特點.....	2
4. 產品規格.....	3
5. 功能說明.....	4
5.1. 外形尺寸.....	4
5.2. 部件說明.....	5
6. 安裝.....	6
7. 操作.....	6
8. 保養.....	6
9. 故障排除.....	7

1. 安全說明



警告

- 本產品安裝和使用過程中，必須嚴格遵守使用國家和地區的各项電氣安全規定。
- 請斷開電源後，進行拆裝操作，勿帶電操作。
- 如果設備工作不正常，請聯系供應商或本公司，勿以任何方式拆卸或更改設備。對未經認可的維修或更改所導致的問題，本公司不承擔責任。



注意

- 產品應遠離存在磁場干擾的地點使用。
- 請勿將產品安裝到表面振動或容易受到沖擊的地方，避免損壞產品。
- 不能將產品安裝在可能淋到雨或非常潮濕的地方。
- 請勿在易燃易爆環境中使用。
- 開機後，嚴禁觸碰離子放電針。
- 請勿將異物塞入進出風口處。
- 為了避免觸電並保證消除靜電性能，確保離子接地端子完全接地。
- 機器長時間不使用時，請拔掉電源線。

2. 產品概述

此款離子吹塵槍是一種輕型手動氣壓槍，設計輕巧，使用方便、靈活。主要用於消除細小敏感部件和材料的靜電或灰塵。採用直流低電壓供電，利用高壓變壓器產生高頻電壓加到內部的發射電極，對離子發射針進行交流電暈，產生正負離子空氣。高頻產生的離子組群，量多而頻密，通過壓縮空氣輸出正負離子，輸出的離子空氣中和帶電物體的靜電荷，達到消靜電的目的。

3. 產品特點

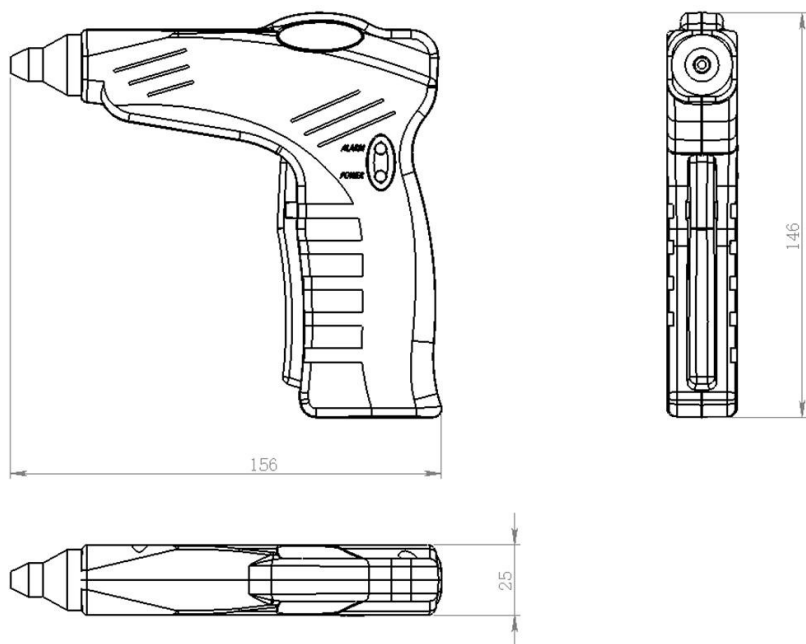
- 快速消除靜電。
- 噪音低，體積小。
- 消靜電同時清除灰塵。
- 高頻靜電發生器。

4. 產品規格

產品型號	445S
輸入電壓	DC 24V
輸出電壓	AC 2.0KV/約 68KHZ
功率	3W
氣壓	乾燥空氣 0.1~0.7Mpa
氣管	4*6mm PU 管
使用環境	溫度 0~50 ℃，濕度 40~60% RH
離子平衡度	±10V
消靜電有效範圍	1000mm 內
噪音	≤75dB(1 米)
重量	約 0.4kg

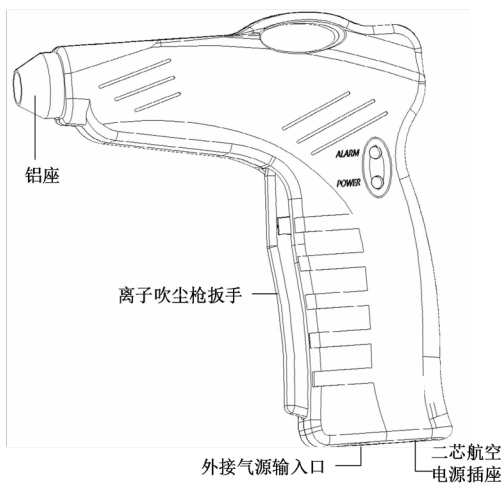
5. 功能說明

1. 外形尺寸



單位: mm

5. 2. 部件說明



6. 安裝

外部氣源的連接

將外徑為 6mm 的空氣軟管一端接在離子吹塵槍上的外部氣源的輸入口的轉接頭上，另一端連接至外部氣源。

電源連接

本離子吹塵槍使用 DC24V 電源，將所配的 24V 電源轉換器插頭插入電源插座內，另一端的二芯插頭插入離子吹塵槍上的二芯插座內。

7. 操作

1 連接電源和外部氣源。

2 打開電源開關，離子吹塵槍開始吹出離子風消靜電（吹塵槍的噴嘴距離部件大約在 200～300mm）。

△注意：* 因污染的氣體會阻塞噴咀或造成短路，所以供給的氣體必須經過過濾才能使用。

* 建議離子吹塵槍的氣源供給壓力設在 0.2～0.6MPa 之間。

8. 保養

為了高效運作，離子放電針應該保持幹淨。

1 請使用幹燥的氣源，避免水份進入高壓放電區。

2 定期用棉棒清潔離子放電針。

3 推薦使用靜電測試儀 432A, 按標準（ANSI/ESD-S20.20-2021）來測試。

9. 故障排除

如果不能消除靜電，檢查是紅燈和綠燈。

- 1 現象：若紅燈和綠燈都不亮。

檢查：DC 24V 的直流輸入電源是否正常供給。

- 2 現象：若紅燈亮

檢查：a) 離子發射針上有汙物和灰塵，這樣會在發射針與大地之間形成一個類似於短路的狀況。此時，需要清潔離子發射針。

b) 高壓輸出異常。需要由專業人員或聯系本公司進行維修。



注意：如不能排除故障或再出現反常狀況，請聯繫本公司進行調試和維修。如果在空氣不連續供給的情況下，紅燈也可能會顯示。