

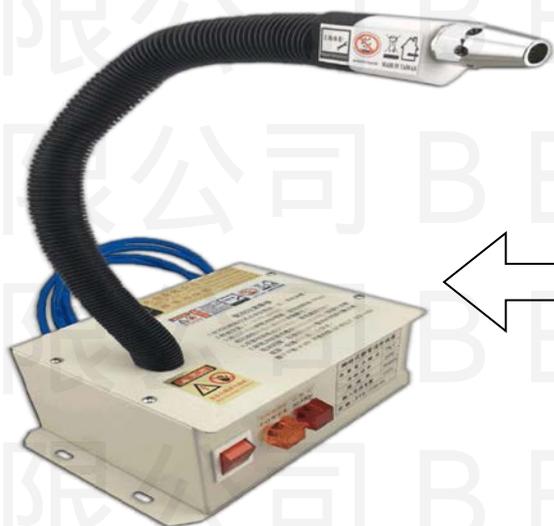
STH 腳踏式蛇管型靜電消除槍

- 蛇管型結構能依需要調整角度固定達到最佳工作方式。
- 將高壓驅動裝置及氣源整合包覆在內,使操作上更簡便腳踏式控制氣源能使操作人員騰出雙手來進行工作。
- 內建高壓異常斷電安全控制器在使用上如高壓絕緣破裂能快速切斷高壓輸出,避免工安意外問題。
- 優異氣旋輸出能造成螺旋擴散使消除面積更大。



整合式本體及高壓驅動裝置

STH 本體設計將高壓驅動電源設置在一體體積不用外掛主機使用上更方便, 內建高壓異常斷電控制器在經久使用電器絕緣降低或人為因素導致高壓異常能快速切斷電源, 避免操作人員遭受電擊安全穩定能降低工安意外!!

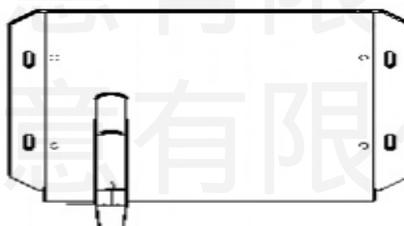
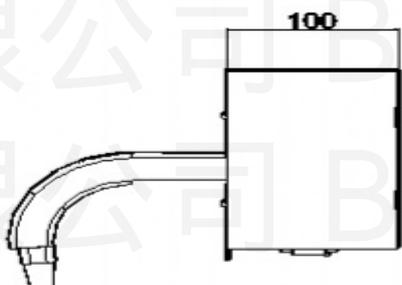
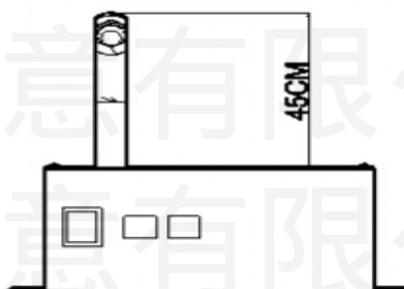
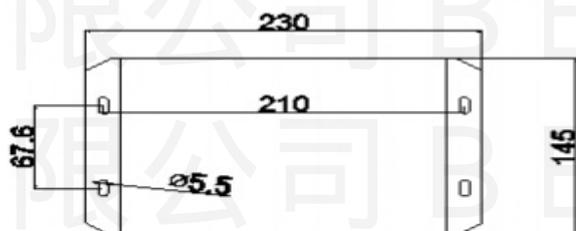


整合式內建高壓驅動主機連接至電極針釋放正負離子.

蛇管型角度易調整結合腳踏式控制氣源更方便

氣旋上的改良使高壓氣源噴出更順暢及螺旋氣旋方式能使消除範圍更大.

STH 腳踏式蛇管型靜電消除槍規格圖



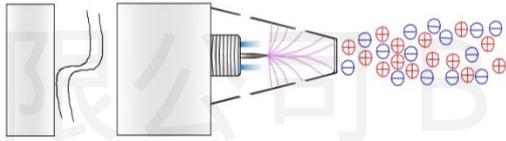
腳踏式蛇管型靜電消除器 STH

型號	消耗電力	輸出電壓	規格 m/m L x D x H	重量	蛇管長度
STH	20W	7KV	230 x 145 x 100	5KG	45CM

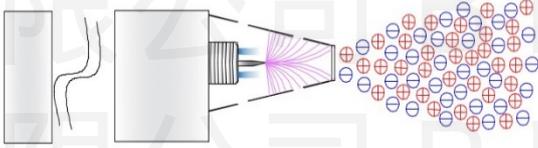
感應式 ION

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尖端釋放出正負離子,經由單一支電極針釋放能帶來更高密度正負離子經由高壓氣源輔助快速吹出能使帶電物快速中和達到最佳平衡狀態

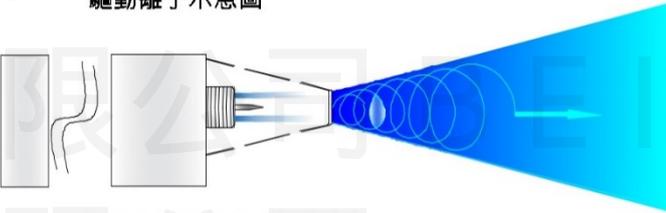
靜電消除槍離子濃度&氣旋示意圖



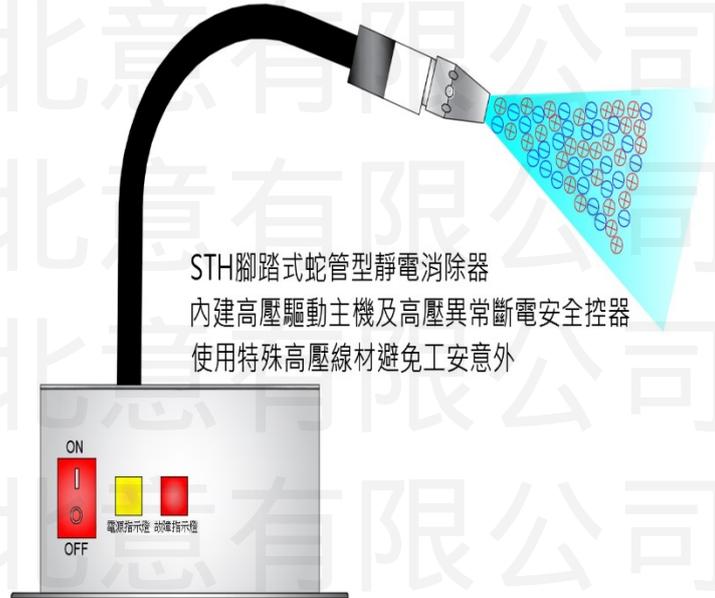
使用靜電消除裝置主機 5KV
驅動離子示意圖



使用靜電消除裝置主機 7KV
驅動離子示意圖



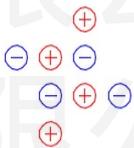
壓縮氣源螺旋推動示意圖



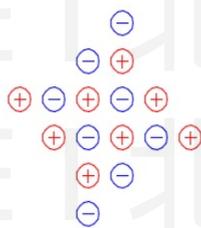
STH腳踏式蛇管型靜電消除器
內建高壓驅動主機及高壓異常斷電安全控器
使用特殊高壓線材避免工安意外

在電源頻率固定下提高放電電壓能使尖端放電速度更快!!

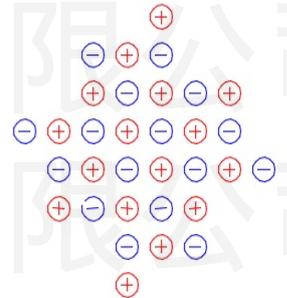
靜電消除裝置主機提供5KV
經由靜電消除槍尖端放電
(高壓電量電流AC)
正負離子濃度產生示意圖



靜電消除裝置主機提供7KV
經由靜電消除槍尖端放電
(高壓電量電流AC)
正負離子濃度產生示意圖



靜電消除裝置主機提供9KV
經由靜電消除槍尖端放電
(高壓電量電流AC)
正負離子濃度產生示意圖



提供越用高電壓能使放電能力增強

使用越高的電壓靜電消除槍本體需要更良好精密穩定材質來做絕緣保護以達到最佳狀態

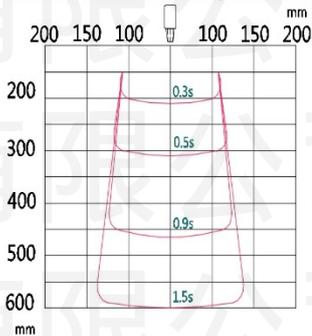
技術規格

STH Series		
參 數	規 格 / 數 值	備 註
輸 入 電 壓	單相AC 110V ,220V	依客戶需求訂製電壓
輸 出 電 壓	AC 5KV , 7KV	
功 率 消 耗	20W	
消 耗 電 流	200mA	
使 用 頻 率	50 / 60 HZ	
ION 區 動 方 式	高壓感應式電暈電流放電AC	
壓 縮 氣 源	0.1 ~ 0.5 MPa	乾淨壓縮空氣或氮氣
壓 縮 氣 源 連 接 端	快速接頭6mm	
ION平衡	± 20V	300mm
臭 氧 濃 度	≤0.005ppm	
靜電消散秒數	0.5s	距離位置 300mm 推動氣源
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
內建異常控制器	高壓異常斷電安全控制裝置	可提供外部輸出
本體重量	5Kg	不包含腳踏氣壓閥
固 定 方 式	5mm底板長孔	
選 配	調壓濾水罐,故障蜂鳴閃爍燈,腳踏氣壓閥	
蛇管長度	45CM	可客製化訂做長度
保 養 方 法 / 周 期	使用75%酒精對電極針擦式 / 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

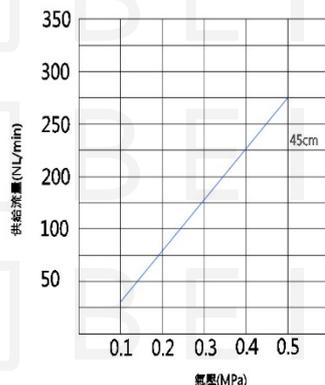
靜電消除能力規格表

靜電消除範圍與時間 (氣源0.5MPa)



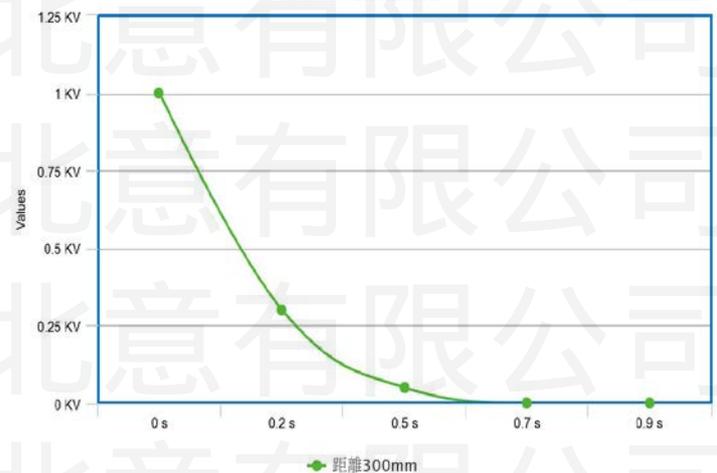
- 測試條件
- ±1000V至±100V所需的靜電消除時間
- 使用SMC ION Model 280 150mmx150mm的CPM
- 氣壓源0.5MPa測試
- 無其他氣流干擾
- Type: STH型靜電消除器 高壓驅動電壓:7KV

壓縮氣源壓力流量特性



- 靜電消除噴槍操作線長度: 45cm
- 流速: 255NL/min 0.5MPa

STH靜電式靜電消除槍 1000V -> 100V 消散秒數
吹氣式 測試儀器MODEL280



安裝及操作

STH內建高壓驅動主機確認輸入電源調整噴頭角度, 電源接地點需確實連接接地以免感電 (注意靜電消除裝置主機使用電壓) , 接上腳踏式壓縮氣源控制閥擺放適當位置操作(註:請絕對避免空壓機有水氣, 易導致高壓輸出側短路損壞。如果需要可選擇安裝空氣過濾器。), 打開靜電消除裝置主機電源即可操作。

蛇管型可以需求調整角度
(移動時請托住本體移動
切勿抓蛇管移動)

STH腳踏式蛇管型靜電消除器
內建高壓驅動主機及高壓異常斷電安全控器
使用特殊高壓線材避免工安意外



腳踏式蛇管型靜電消除器確實接地避免感電造成意外
擺放在工作平台確認使用電壓打開電源開關及可工作

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。