

STP 單點式靜電消除槍

- 兩邊長孔 4mm 鎖點搭配金屬片能輕易固定在任何地方及調整使用。
- 北意單點式靜電消除噴槍,將高壓導線及氣源整合式包覆在內,使固定方式簡易在操作固定線材上有更好的保護。
- 北意高壓連接導線線材使用耐高壓隔離線在使用上如產生裂化配合主機控制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。



放置體積狹小

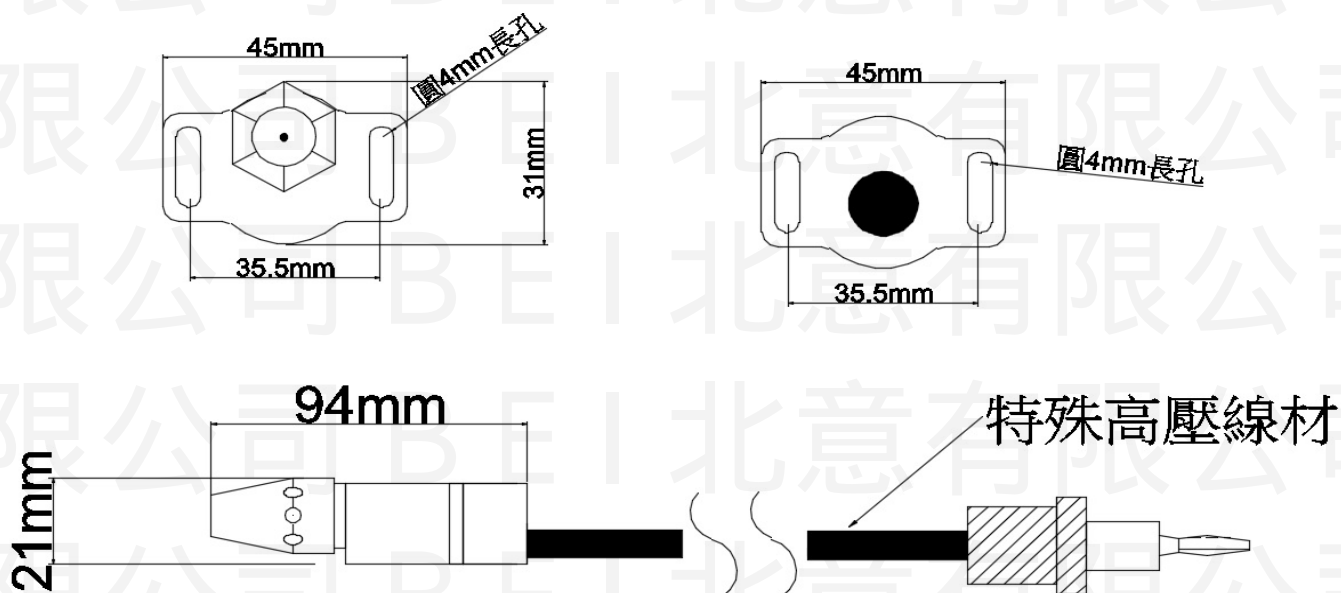
以往 DC 本體設計是將高壓驅動裝置跟電極針設置在一體體積也過於龐大,, 在經久使用高壓驅動裝置絕緣降低或人為因素導致高壓驅動裝置損壞需整組更換,STP 靜電消除噴槍將高壓驅動裝置拆開經從新設計將高壓導線跟氣源線整合能使體積更小更換更方便使操作人員更好使用大大降低工安意外!!



整合式高壓導線連接至電極針釋放正負離子.

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.

STP 單點式靜電消除槍規格圖



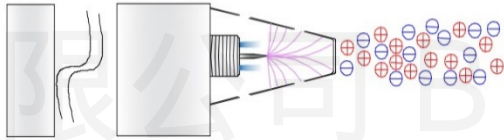
單點式靜電消除器 STP

型號	消耗電流	輸入電壓	規格 m/m L x D x H	重量	高壓線長度
STP	5mA	MAX.9KV	94 x 45 x 21	650g	2M

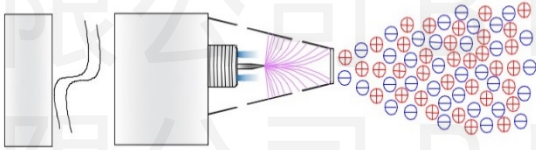
感應式 ION

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

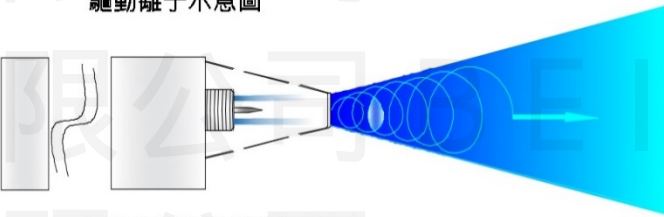
靜電消除槍離子濃度&氣旋示意圖



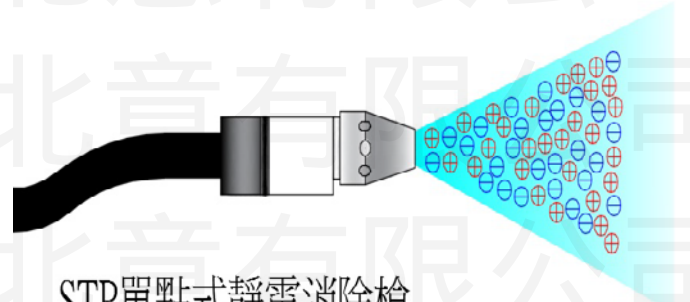
使用靜電消除裝置主機 5KV
驅動離子示意圖



使用靜電消除裝置主機 7KV
驅動離子示意圖



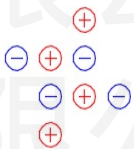
壓縮氣源螺旋推動示意圖



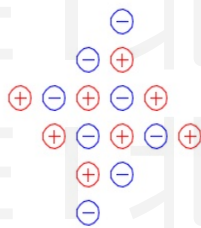
STP單點式靜電消除槍
體積狹小及氣旋控制
使用特殊高壓線材與主機接地

在電源頻率固定下提高放電電壓能使尖端放電速度更快!!

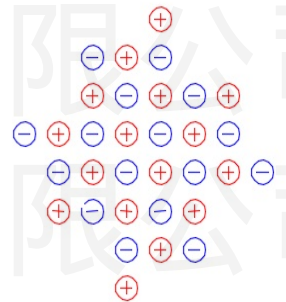
靜電消除裝置主機提供5KV
經由靜電消除槍尖端放電
(高壓電量電流AC)
正負離子濃度產生示意圖



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

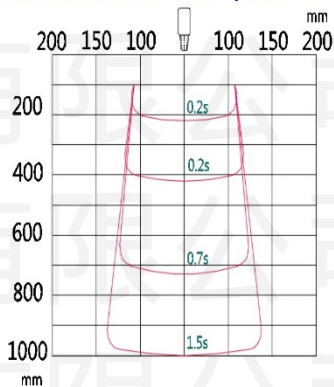
技術規格

STP Series		
參 數	規 格 / 數 值	備 註
輸 入 電 壓	MAX.9KV AC	需靜電消除裝置主機做推動電源
功 率 消 耗	20W	
消 耗 電 流	5mA	
使 用 頻 率	50/60 HZ	
ION 區 動 方 式	高壓感應式電量電流放電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	快速接頭
ION平衡	± 20V	300mm
臭 氧 濃 度	≤0.005ppm	
靜電消散秒數	0.2s	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
本體重量	650g	包含2米高壓導線
固 定 方 式	固定長孔4mm簡易鐵件	
選 配	調壓濾水罐	
需 搭 載	靜電消除裝置主機	靜電消除槍本身不帶電源需靜電消除裝置主機做驅動電源
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

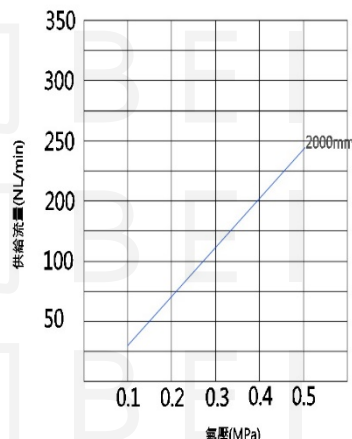
靜電消除能力規格表

靜電消除範圍與時間 (氣源0.5MPa)



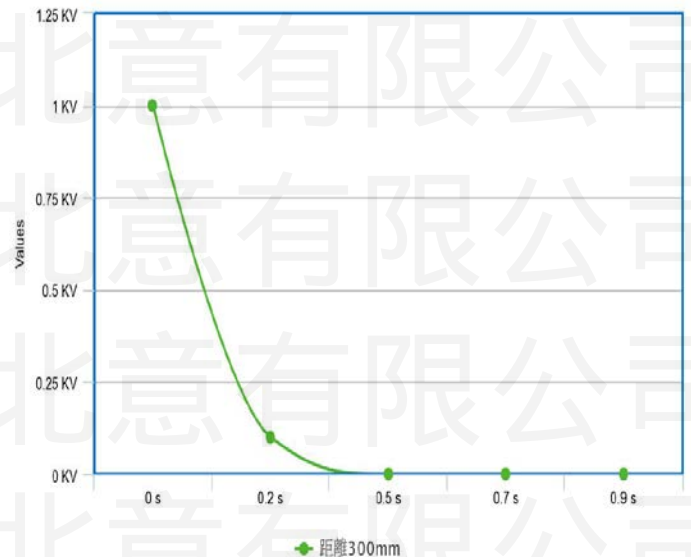
- 量測條件
- ±1000V至±100V所需的靜電消除時間
 - 使用SMC ION Model 280 150mmx150mm的CPM
 - 氣壓源0.5MPa測試
 - 無其他氣旋干擾
 - Type: STP型靜電消除槍 靜電消除主機HSC-A型7KV

壓縮氣源壓力流量特性



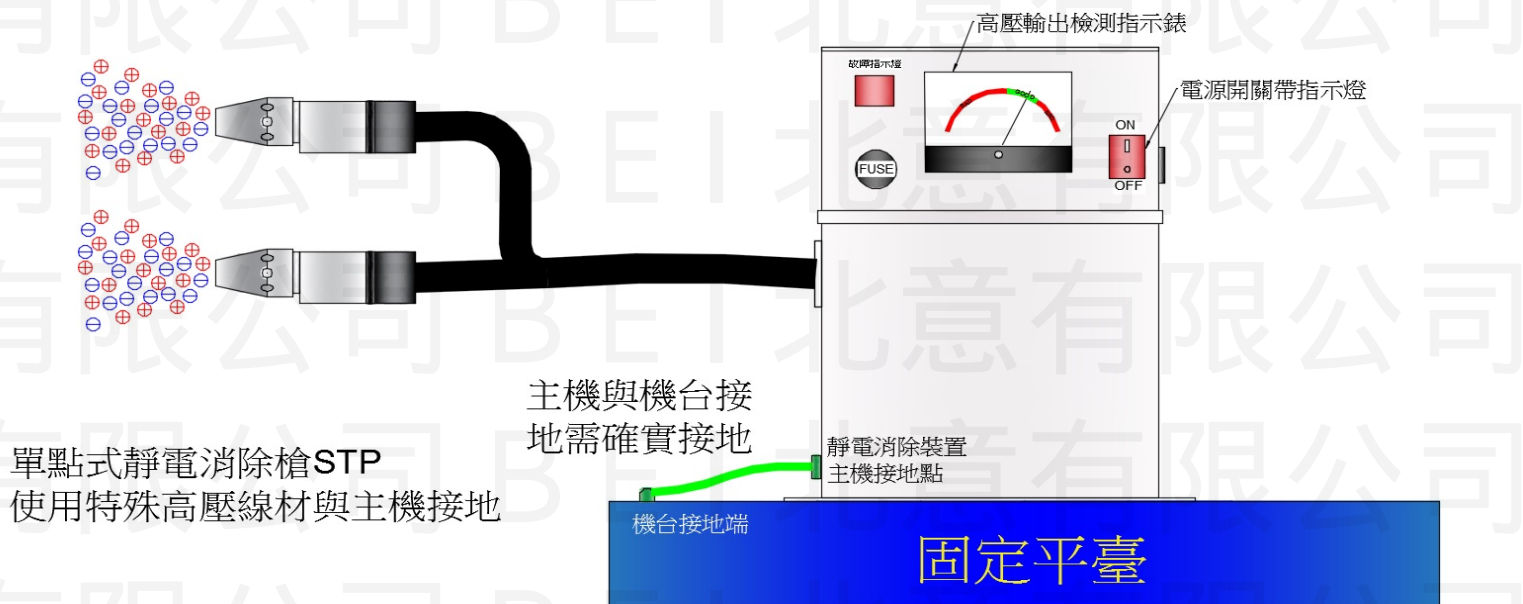
- 靜電消除噴槍操作線長度: 2000mm
- 流速: 225NL/min 0.5MPa

STP單點式靜電消除槍 1000V -> 100V 消散秒數
吹氣式 測試儀器MODEL280



安裝及操作

靜電消除槍需搭配靜電消除裝置主機使用。將靜電消除槍高壓連接頭插入高壓輸出座，順時針旋轉到底即可，靜電消除裝置主機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），靜電消除槍接上壓縮空氣(註:請絕對避免空壓機有水器，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。



靜電消除裝置高壓連接線必須確實接好,避免感電造成意外
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

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。