

SSD Handy Type Charged Plate Monitor STATIRON DP 操作說明

此測量器為靜電消除設備之效能檢測儀器，用來確認靜電消除設備是否正常工作，也就是模擬 CPM 之功能，適用於空間較狹小時使用。

(此測量結果非國際標準之規範，只可做為靜電消除設備之效能的參考，國際標準規範需符合 plate 規格為 15x15cm 且充壓後電容值需超過 20PF 等條件)

測試靜電消除設備時之操作步驟：



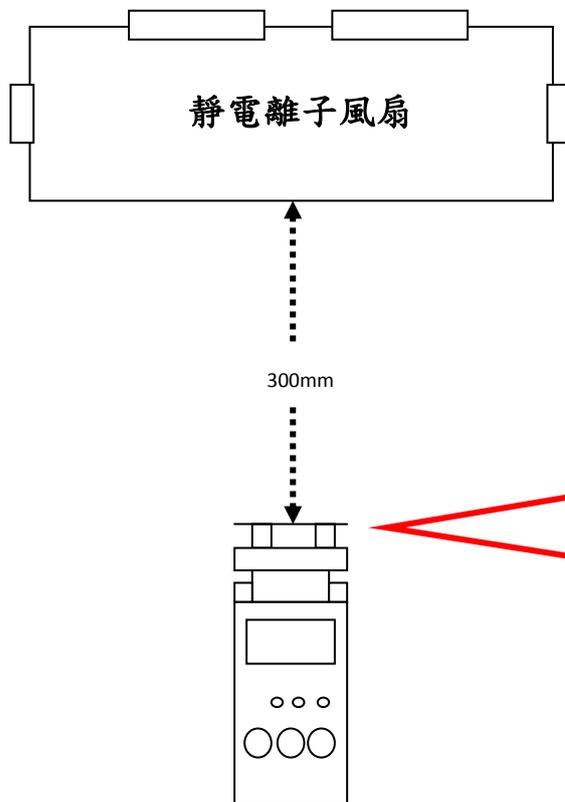
1、開啟 power 啟動電源



2、按下 OADJ 鍵，使測量器顯示之數值歸零



3、按 select 鍵，使測量器上+decay 顯示燈亮



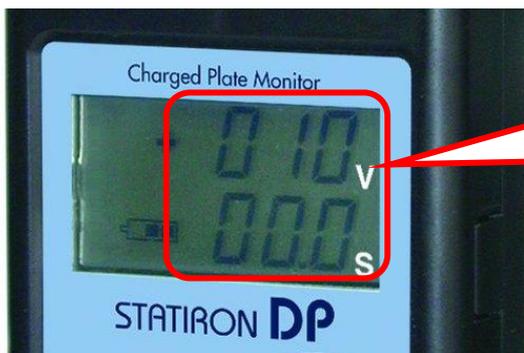
4、將測量器上方之 Plate 對準靜電消除設備距離 300mm，按下 start 鍵，測量器即開始充壓超過 1kv，觀察螢幕上之數值是否下降



5、若有下降表示靜電消除器正常工作，再靜置一會，觀察其離子平衡值是否正常



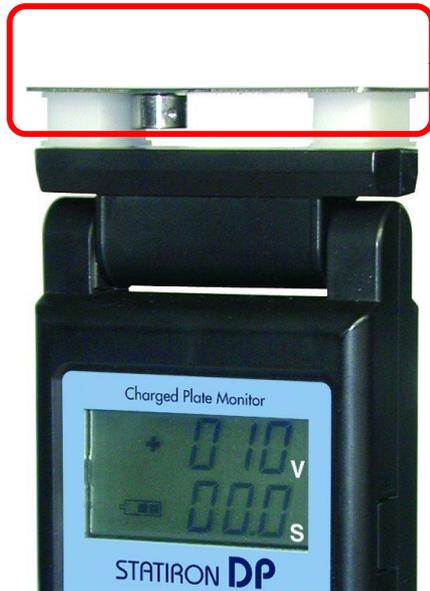
6、重複步驟 2 後，按 select 鍵，使測量器上 -decay 顯示燈亮



7、重複步驟 3-5，觀察負電消散時間是否與正電符合



8、按 select 鍵選擇 I.B 模式(Ion balance)可單純測量靜電離子平衡度



充壓完成後數值應該要超過 1kv，電荷會停留在 Plate 上，盡量避免用手指碰觸 Plate，以免電荷藉由有機物導走



本測量器之測量面版可旋轉 180°，方便於各種空間中判讀數值，為業界首創，測試時請使用防墜繩，避免摔落及碰撞。