

VECTECH497

靜電檢測儀使用說明書

Static Check Meter

一、概述

該檢測儀是一種新型的、獨特的、直觀的檢測人體靜電並釋放靜電的儀器。其性能可靠，使用簡單方便。本裝置可以方便地挂在靜電防護區以外的牆上固定使用，生產工人和進入該區域人員可以清楚看到他們自己是否攜帶過多的電荷，並在進入防護區前將電荷釋放，還可用來測量兩個人之間的靜電位差及驗證腕帶、繞線、接地插頭、專用地板、防靜電塗料、防靜電服等是否防護有效，也可以隨身攜式。



二、規格

測量範圍:	0-±19990V
精度:	±5%±1 字 (0~±10000V)
使用溫度:	0℃~50℃
電源:	9V 電池 (*可選擇輸出 9~12VDC 的耦合型適配器供電)
輸出:	數碼 LCD 顯示
外型尺寸:	160 (L) × 100(L) × 40(H)mm
重量:	約 390g

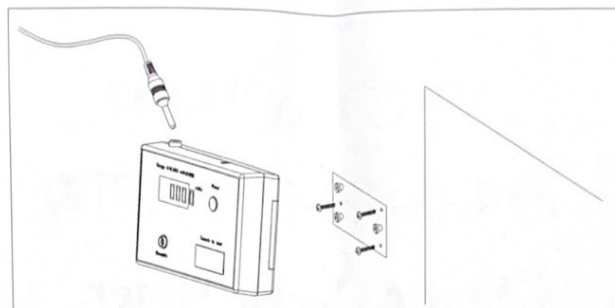
注: 一個字指除去固定位 0 最後位可以有正負 1 變動。

三、安裝

從包裝箱中取出檢測儀並檢查有無損壞。

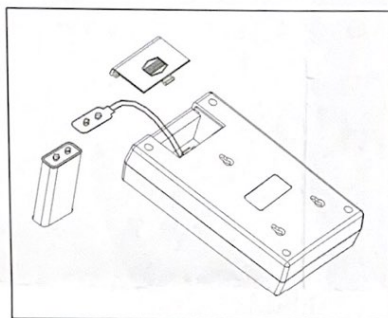
選擇一塊定位板，按照檢測儀背面安裝定位孔的尺寸和位置在定位板上安裝相應的定位柱。將定位板固定在牆上，只需把檢測儀懸挂於其上即可。

見下圖：



四、電池的更換

建如果使用 9V 電池，更換非常簡單，只需移開檢測儀背面的電池盒蓋，換一個新的電池即可（見下圖）。也可用適配器供電。



五、測量

1. 爲了保證測量的精度，更重要的爲了使工作人員放電至安全界限以下，靜電檢測儀使用時必須可靠接地。將接地線一端插入接地插孔內，另一端接地。按下“POWER”鍵，這時便可測量人體靜電了。
2. 測量人體靜電：只需將手觸摸不銹鋼測量板，表上顯示的數值即是人體的靜電值。如果需要釋放這些靜電，觸摸“Ground”接線座，靜電立刻被釋放。
3. 測量兩人之間的靜電位差：一個人觸摸著測量板不放，另一個也觸摸測量板，這時顯示的是兩個人的靜電位差。
4. 檢測腕帶：測量時，把腳在地上磨擦，再觸摸測量板，如果你的腕帶接地良好，表上將顯示出靜電值。
5. 檢測儀的顯示值：靜電檢測儀靜電檢測範圍 0~±19990V（人體模式 HBM）。個位數由印刷在檢測儀面板上的字“0”來表示，測出的電壓值=液晶讀數×10。
6. 本檢測儀可以測量+、- 兩種極性的電壓。顯示“-”時，表示負電壓；而無“+、-”顯示時，表示測量的爲正電壓。

 警告：該儀器使用或點檢時，必須可靠接地。