

reads static electricity without contact

Surface DC Voltmeter

Model : SVM-2

ISO-9001, CE, IEC1010

www.yalab.com.tw

02-2389-0101

An electrostatic meter, the SVM2 reads static electricity without contact.

It measures voltage on conductive surfaces and can be used to calculate charge density on insulators.



www.YaLAB.com.tw

The Art of Measurement

reads static electricity without contact

Surface DC Voltmeter

Model : SVM-2

www.YaLAB.com.tw 02-2389-0101

靜電測試計

☆專門測量物體表面所產生之靜電壓

☆可顯示正、負極性

☆測試距離表面 1 英寸(25 毫米)

1. $\pm 30\text{KV}$ 測量範圍，正/負極性顯示
2. 精確度： $\pm 2\% \text{RD}$
3. 最高、低峰值負極性顯示
4. 警報功能
0.010KV~20KV 可任意設定
測量值大於 20KV，自動警報聲響
5. 歸零重置 (Reset)，可即時執行。
6. 精確度高，反應快速
7. 接地電容：3nF
8. 尺寸：115*72*30mm

**建議不要將此儀表用於長期自動測量

**顯示的讀數取決於被測物體的大小以及物體和傳感器之間的距離

測量範圍	0 ~ $\pm 29.999\text{KV}$ (29,000V)
解析度	0.001KV (1V)
精確度	$\pm 2\%$ of reading
接地電容	3nF
敏感度	3.3KV/nC
漂移範圍	<0.001KV/10 秒
洩漏週期	>10 小時
警報範圍	0.010KV ~ 20KV 可自由設定
高電壓警報	聲音自動警報，當測量值大於 20KV 時
採樣率	0.0005 秒，>98% 的響應 >0.015 秒。(脈衝式)
自動關機	約 10 分鐘，在沒有按下任何按鈕情況下
操作溫度範圍	-1~ 43°C (30 ~ 110 °F)，相對濕度: 0 ~ 85%
尺寸/ 重量	115 × 72 × 30mm / 約 160 g
電源	9V 鹼性電池一只，約可連續使用 30 小時，具"低電力" 警示

www.YaLAB.com.tw 02-2389-0101