SEW
標準電機有限公司
地址:新北市23674土城區忠承路105號5樓
電話:(02)2268-1528　傳真:(02)2268-1529
e-mail:sales@sew.com.tw

高電壓檢測計

CE

276S HD

用途

驗電器是驗測交流電壓(ACV)的儀器。驗測範圍從80V AC到24kV AC。為了考慮到使用者的人身安全，它使用絕緣良好的材質，握把部份被覆橡膠，整體輕巧堅固，並且使用方便。它運用發光二極體(LED)的閃滅和蜂鳴器鳴聲的有無來判斷電壓狀況。

CAC-279

特點

- 使用伸縮桿，方便使用與存放，全部伸展長度為880±50mm，握把直徑為26±3mm。
- 材質輕巧堅固，絕緣度良好，材質經台灣大電力研究試驗中心100kV/30cm，5分鐘耐壓測試通過。
- 具有自我測試功能設計，可判斷驗測前儀器的功能是否正常。
- 高低電壓均可驗測。
- 操作方便，判斷簡易。
- 作防水設計，具保護作用，儀器不易壞。
- 紅色燈光(LED)晝夜警示、明亮度高。蜂鳴器警告音量在2公尺距離時達50dB以上。

規格

節數	7
操作溫濕度	0°C~40°　80%
縮短全長(公尺)	255±30mm
伸展全長(公尺)	870±30mm
適用頻率	50/60 Hz
重量	約150克(含電池)
使用電池	鈕扣型CR2032(3V) x1個
附件	皮套一個、鉤形測試端子一只、說明書一本

相關測試結果

1. 耐壓測試

- 感測端與握把之間(伸縮桿伸展至最長)：50kV AC/1分鐘--合格。
- 感測端與銘板之間：4kV AC/1分鐘--合格。

2. 絕緣測試

- 感測端與握把之間(伸縮桿伸展至最長)：1kV測試，絕緣阻抗值高於2000MΩ--合格。
- 感測端與銘板之間：1kV測試，絕緣阻抗值高於2000MΩ--合格。

3. 漏電電流測試

- 感測端與握把之間(伸縮桿伸展至最長)：作50kV AC/1分鐘測試，漏電電流在100uA或低於100uA--合格。
- 感測端與銘板之間：作4kV AC/1分鐘測試，漏電電流在100uA或低於100uA--合格。

4. 操作時，儀器開始反應電壓(起動電壓)：

- 當伸縮端伸展手持握把，以感測端接近電壓：1000V±200V。
- 當伸縮端緊縮，手按銘板，以感測端接觸電壓：80V±10V。

5. 始動距離：

- 高壓：24KV/$\sqrt{3}$(對地電壓)距離20公分以上。
- 高壓：6.6KV/$\sqrt{3}$(對地電壓)距離3公分以上。
- 高壓：3.3KV/$\sqrt{3}$(對地電壓)距離1公分以上。