IP66



SEW

15kV

高電壓絕緣測試儀

- ●上蓋蓋起來之防護等級:IP66。
- 測試絕緣電阻高達 30TΩ (30000GΩ)。
- 短路電流高達5mA。
- 使用微處理器系統控制設計。
- 共有30個量測電壓檔位:

500V, 1kV, 1.5kV, 2kV, 2.5kV, 3kV, 3.5kV, 4kV, 4.5kV, 5kV, 5.5kV, 6kV, 6.5kV, 7kV, 7.5kV, 8kV, 8.5kV, 9kV, 9.5kV, 10kV, 10.5kV, 11kV, 11.5kV, 12kV, 12.5kV, 13kV, 13.5kV, 14kV, 14.5kV, 15kV

- 可以作交流電壓(ACV)和直流電壓(DCV)的量測(30V~600V)。
- ●極化指數(PI)顯示和電介質吸收比(DAR)顯示。
- 適用於自動偵測全部絕緣範圍。
- 電流量測。
- 背光功能。
- 選單驅動。
- 外來電壓超過30Vac或30Vdc,蜂鳴器會響應 警示。
- 讀值自動鎖定功能。
- 過負載保護。
- •量測時間可作1~30分鐘的調整。
- 資料存儲記憶顯示。
- 資料傳輸功能。
- 自動關閉。
- ●記憶體可儲存200個測量結果,且可在螢幕上 搜尋這些測量結果。
- 安規標準:EN 61010-1 CAT IV 600V EN 61010-2-030 EN 61326-1

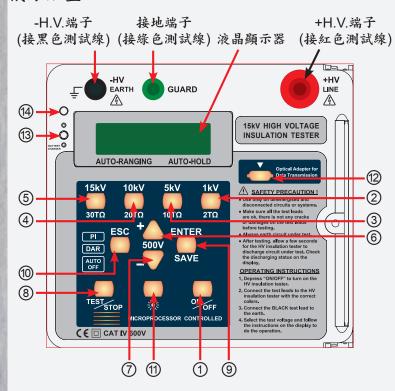
標準電機有限公司

地址:新北市 23674 土城區忠承路 105 號 5 樓 電話:(02)2268-1528 傅真:(02)2268-1529 信箱:sales@sew.com.tw 網址:www.sew.com.tw 型號 **7016 IN**

應用

用於測試電纜、電機、發電機、變壓器、絕緣體、高壓開關、接線裝置的絕緣電阻。等。

儀錶配置:



①電源開/關鍵

⑧開始/停止測試鍵

②絕緣阻抗1kV測試鍵

9進入及儲存鍵

③絕緣阻抗5kV測試鍵

⑩返回鍵

④絕緣阻抗10kV測試鍵

⑪背光功能鍵

⑤絕緣阻抗15kV測試鍵

⑫CA-232連結槽

⑥累加鍵(+500V)

③充電電池插孔

⑦遞減鍵(-500V)

4 充電電源指示燈

特殊功能

電壓表

在測試絕緣電阻時,若被測物上存在直流或 交流電壓,傳統絕緣表非常容易受到損傷。 為安全地避免受損,這一系列的測試表有偵 測被測物上電壓的獨特功能。如果偵測試表到 何電壓,本表會自動切換到電壓檢測模式, 並顯示其電壓數值在LCD螢幕上。這讓使用 者避免因測量絕緣電阻時遭受未預期的電壓 所造成的傷害。

DAR=電介質吸收比

電介質吸收比是一分鐘測量到的的絕緣電阻 除以三十秒測量到的絕緣電阻的比率。開始 測試30秒後,本表會發出蜂鳴聲,表示30 秒內量出的電阻值已儲存。開始測試一分鐘 後,本表會再度發出蜂鳴聲,表示已處理計 算DAR的結果,然後顯示DAR數值結果。

DAR: 1分鐘的絕緣電阻數值 30秒的絕緣電阻數值

PI=極化指數

極化指數是十分鐘測量到的的絕緣電阻除以一分鐘測量到的絕緣電阻的比率。開始測試一分鐘後,電阻值已儲存且DAR已顯示,然後測試會繼續進行直到十分鐘,本表會再度發出蜂鳴聲,表示已處理計算PI的結果,然後顯示PI數值結果。

PI: 十分鐘的絕緣電阻數值 一分鐘的絕緣電阻數值

在較低的絕緣電阻測試越久,樣本值會劣化。因此較高的DAR或PI讀值(接近1)表示較好的絕緣等級。

顯示

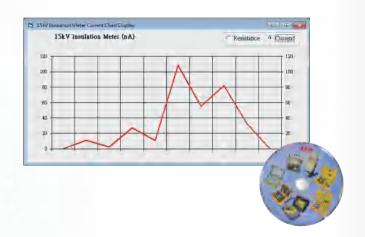


規格

■測電壓 (DCV)	STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IN C			
DCV	500Vdc~15kVdc 量測電壓 以500V為一單位,在固定電腦		在固定雷壓檔	
国定電壓檔				
型測範圍	, í			
***	固定電壓檔	1kV 、 5kV 、 10kV 、 15kV		
TIDIFIO.5KV ~ 301 DIFITSKV	量測範圍			
準確度5kV:0~1TΩ 10kV:0~2TΩ 15kV:0~3TΩ±(5%rdg+5dgt)1kV:200GΩ~2TΩ 5kV:1TΩ~10TΩ 	王//170四			
準確度 10kV: 0~2TΩ 15kV: 0~3TΩ ±(5%rdg+5dgt) 1kV: 200GΩ~2TΩ 5kV: 1TΩ~10TΩ 10kV: 2TΩ~20TΩ 15kV: 3TΩ~30TΩ ±20% 解析度 1GΩ: 0.001GΩ 10GΩ 10GΩ: 0.01GΩ 10GΩ: 0.1GΩ 10GΩ 30TΩ: 100GΩ 超路電流 最多至5mA 電流量測 0.5nA~0.55mA (取決於絕緣電阻) PI (極化指數) V DAR (電介質吸收比) V 交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V (50/60Hz) 自流電壓(DCV): 30~600V (50/60Hz) 自流電壓(DCV): 30~600V (50/60Hz) 自流電壓(DCV): 30~600V (50/60Hz) 自流電壓(DCV): 30~600V (50/60Hz) (50/6	準確度			
準確度15kV: 0~3TΩ 1kV: 200GΩ~2TΩ 5kV: 1TΩ~10TΩ 10kV: 2TΩ~20TΩ 15kV: 3TΩ~30TΩ±20%解析度1GΩ: 0.001GΩ 10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 1TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 30TΩ: 100GΩ短路電流 電流量測最多至5mA電流量測0.5nA~0.55mA (取決於絕緣電阻)PI (極化指數) 吸收比)VDAR (電介質 吸收比)V交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V使用電源充電電池(Rechargeable battery)充電器充電電池(Rechargeable battery)充電器430(長)×324(寬)×127(高) mm重量約6. 56公斤 説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟			±(5%rdg+5dgt)	
1kV : 200GΩ ~ 2TΩ 5kV : 1TΩ ~ 10TΩ 10kV : 2TΩ ~ 20TΩ 15kV : 3TΩ ~ 30TΩ				
10kV:2TΩ~20TΩ 15kV:3TΩ~30TΩ				
15kV:3TΩ~30TΩ 1GΩ:0.001GΩ 10GΩ:0.01GΩ 100GΩ:0.1GΩ 100GΩ:0.1GΩ 100GΩ 100GΩ			±20%	
解析度1GΩ: 0.001GΩ 10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 17Ω: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 30TΩ: 100GΩ短路電流最多至5mA電流量測0.5nA ~ 0.55mA (取決於絕緣電阻)PI (極化指數)VDAR (電介質吸收比)文流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V使用電源充電電池(Rechargeable battery)充電器輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A外形尺寸430(長)×324(寬)×127(高) mm重量約6. 56公斤附件轉輸線(CA-232) 產品光碟				
解析度10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 10TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 30TΩ: 100GΩ短路電流最多至5mA電流量測0.5nA ~ 0.55mA (取決於絕緣電阻)PI (極化指數)VDAR (電介質吸收比)交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V使用電源充電電池(Rechargeable battery)充電器輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A外形尺寸430(長)×324(寬)×127(高) mm重量約6. 56公斤附件傳輸線(CA-232) 產品光碟				
解析度 1TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 30TΩ: 100GΩ 30TΩ: 100GΩ	解析度			
11Ω: 1GΩ				
短路電流 最多至5mA 電流量測 0.5nA~0.55mA (取決於絕緣電阻) PI (極化指數) V DAR (電介質吸收比) 電壓量測 交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V 使用電源 充電電池(Rechargeable battery) 充電器 約元: 100-240Vac、0.4A、50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A 外形尺寸 430(長)×324(寬)×127(高) mm 重量 約6. 56公斤 説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟		_		
短路電流 最多至5mA 電流量測 0.5nA ~ 0.55mA (取決於絕緣電阻) PI (極化指數) V DAR (電介質 吸收比) 電壓量測 交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V 使用電源 充電電池(Rechargeable battery) 充電器 約: 100-240Vac、0.4A、50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A 外形尺寸 430(長)×324(寛)×127(高) mm 重量 約6. 56公斤 説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟				
電流量測 0.5nA~0.55mA (取決於絕緣電阻) PI (極化指數) V DAR (電介質 吸收比) 交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V	短路電流			
PI (極化指數) V DAR (電介質 吸收比) V © 交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V 使用電源 充電電池(Rechargeable battery) 充電器 100-240Vac、0.4A、50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A 外形尺寸 430(長)×324(寬)×127(高) mm 重量 約6. 56公斤 説明書測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟	電流量測			
吸收比)V意應量(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V使用電源充電電池(Rechargeable battery)充電器充電池(Rechargeable battery)輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A外形尺寸430(長)×324(寬)×127(高) mm重量約6. 56公斤説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟	PI (極化指數)	V		
吸收比)交流電壓(ACV): 30~600V (50/60Hz) 直流電壓(DCV): 30~600V 準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V使用電源充電電池(Rechargeable battery)輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A外形尺寸430(長)×324(寬)×127(高) mm重量約6. 56公斤説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟	DAR (電介質	V		
電壓量測	吸收比)	•		
電壓量測直流電壓(DCV): 30~600V準確度: ±(2.0%rdg+3dgt)解析度: 1V使用電源充電電池(Rechargeable battery)輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A外形尺寸430(長)×324(寬)×127(高) mm重量約6. 56公斤説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟	電壓量測	, ,		
準確度: ±(2.0%rdg+3dgt) 解析度: 1V 使用電源 充電電池(Rechargeable battery) 輸入: 100-240Vac、0.4A、50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A 外形尺寸 430(長)×324(寬)×127(高) mm 重量 約6. 56公斤 説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟				
解析度: 1V 使用電源 充電電池(Rechargeable battery) 輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A 外形尺寸 430(長)×324(寬)×127(高) mm 重量 約6. 56公斤 説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟				
使用電源 充電電池(Rechargeable battery) 輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A 外形尺寸 430(長)×324(寬)×127(高) mm 重量 約6. 56公斤 説明書 測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟				
輸入: 100-240Vac、0.4A、 50-60Hz 輸出: 24Vdc、0.62A外形尺寸430(長)×324(寬)×127(高) mm重量約6. 56公斤説明書 測試線 (傳輸線(CA-232) 產品光碟	使用電源			
輸出: 24Vdc、0.62A 外形尺寸 430(長)×324(寬)×127(高) mm 重量 約6.56公斤 説明書 測試線 (傳輸線(CA-232)) 産品光碟				
外形尺寸 430(長)×324(寬)×127(高) mm 重量 約6.56公斤 説明書 測試線 附件 傳輸線(CA-232) 產品光碟	充電器			
重量 約6.56公斤 説明書 測試線 附件 傳輸線(CA-232) 產品光碟				
説明書 測試線 附件 傳輸線(CA-232) 產品光碟	V / - V			
測試線 傳輸線(CA-232) 產品光碟	重量	<u> </u>		
附件 傳輸線(CA-232) 產品光碟				
產品光碟	附件	* * * *		
充電器(CHA-7015)	, ,,	,		
		充電器(CHA-7015)		

資料傳輸功能

- 資料可以下載並儲存於電腦。
- 資料可以同步傳輸顯示在電腦上。
- · 可儲存200筆測試結果於記憶體並顯示於螢幕 上。

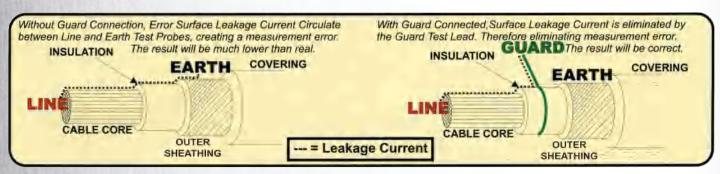




測量電纜的絕緣層

SEW





附件



一套完整的附件包含:

測試線 (AL-58, AL-30AG, AL-30HB)、鱷魚夾 (AL-23CA)、傳輸線 (CA-232)、充電器 (CHA-7015)、產品光碟、說明書和測試報告。

標準電機有限公司

 型號

7016 IN