

High Voltage For Oscilloscope Probe

高壓測試棒(示波器專用型)

**HVP-15HF**



**INSTRUCTION MANUAL**

使用說明書

**HVP-15HF**

---

高壓測試棒

---

## (1) 規格

最大量測電壓	DC: 0~10KV DC AC: $\leq 7KV$ rms, 20KVp-p <b>⚠ 注意!</b> 請依照標題(4)注意事項之第4點說明!	
信號/雜訊	DC $\geq 60dB(1KHz)$ , $\geq 50dB(1MHz)$	
頻寬	DC~40MHz(-3dB)	
衰減比	1:1000	
上昇時間	$\leq 8.8ns$	
輸入阻抗	100M $\Omega$ $\pm 5\%$	
輸入電容	3.0PF $\pm 0.5PF$	
補償電容	5PF~50PF	
纜線長度	2.0 meter( $\pm 0.2M$ )	
溫度係數	$\leq 200PPM/^{\circ}C$	
準確度	DC	$\pm 3\%$ (DC to 10KV)
	AC	$\pm 3\%$ (1KHz/1KV/1KHz RMS) -3dB: 0~40MHz
符合安規	CE	
操作環境溫度	0 ~ 50 $^{\circ}C$	
儲存環境溫度	-20 ~ +70 $^{\circ}C$	
重量/體積	250g / $\phi 75 \times 340$ mm長	



## (2) 安全使用說明


本高壓測試棒僅供已經訓練過並有經驗的人員或合格的工程師使用。

1. 在操作高壓測試時請勿單獨一人作業。
2. 在使用前請先檢查測試棒是否有損壞，或者纜線是否有破損等。
3. 在工作時雙手以及鞋子、地板等須保持乾燥，以免發生觸電危險。
4. 在連接完成以前，請先將高壓電源關閉；欲停止使用前，亦請先關閉電源。
5. 請保持高壓棒本體乾淨，以免發生感應電流，產生觸電危險。

## (3) 操作方法

1. 先將接地線連接在良好的接地點上。
2. 將BNC探頭連接在示波器的輸入端上。
3. 設定示波器所需要的檔位。  
**⚠ 注意!**  
在上述連接完成前，請勿開啓高壓電源。
4. 開啓示波器，待示波器穩定後，連接欲測試的點，並開啓高壓電源。


## (4) 注意事項

1. 在接地線未接好前,請勿進行量測動作。
2. 不論在任何情況下,皆不得將接地線連到高壓電源,或將測試棒尖端接地。
3. 在打開高壓電源之前,請先確認身體的任何部位皆未接觸到此高壓部位。
4. 在量測DC8KV以上或AC5KV以上時,請勿連續超過1分鐘,以免過熱影響量測之準確度,期間需等待散熱約5分鐘後,在進行量測。
5. 在移除接地之前,請確認測試棒之尖端以遠離高壓電源。
6.  高壓:  
如果設備用於不被製造商指定的一種模式,設備提供的保護可能被削弱。

## (5) 清潔

1. 清潔高壓棒本體時,請用柔軟的濕布擦拭,請勿將高壓棒浸入水中。
2. 在量測前請確實擦乾高壓棒。
3. 請勿用任何有機溶劑擦拭清理高壓棒。

產品標示,這些標示將會出現在產品上。

 注意! 請參考操作說明書。

