Machine Translated by Google

直流高壓探頭
儀表（類比）

手術

⚠ 警告！

在進行任何測量之前，請先將該探頭的鱷魚夾接地並確保電氣連接良好。

1. 檢查探頭，確保其清潔、乾燥。污垢、濕氣和油脂會為電壓提供蠕變路徑。如有疑問，請用乾淨、乾燥、不起毛的布擦拭。

2. 確保探頭中安裝了合適的尖端以進行測量。一般使用圓針尖

   應用，CRT 的平頭；用手擰緊，不要使用鉗子。

3. 將探頭的鱷魚夾接地-電氣連接必須良好。

4. 驗證測量源是否為正極性直流電。
   切勿使用該探頭進行負極性直流或交流測量。

5. 將空著的手放在後袋中，將探針接觸到高壓點並記錄儀表讀數。避免接觸任何裸露的金屬部件。



使用說明書

Machine Translated by Google

安全須知

這些步驟概述了最低限度的基本安全
使用此高壓探頭時必須遵循的預防措施。在使用本儀器之前，請閱讀並徹底理解這些資訊。您必須徹底了解在高壓下工作和使用此探頭時可能發生的危險。不遵循良好的安全實踐可能會導致嚴重的人身傷害，甚至死亡。請記住，不遵守安全預防措施，高壓會殺死它！

1. 檢查探頭，確保其清潔、乾燥。污垢、濕氣和油脂會為電壓提供蠕變路徑。如有疑問，請用乾淨、乾燥、不起毛的布擦拭。

2.查看測試區域的地板狀況。它必須乾燥、清潔、無油。切勿站在潮濕或潮濕的地板上。

3. 在進行任何測量之前，請務必將此探頭的鱷魚夾接地。

4. 檢查高壓測試點的入口。確保您能夠攜帶探針測試點。

   另外，請確保尖端沒有電線、金屬支架和其他附近的導電錶面。

5. 僅使用此探頭測量正極性直流
   電壓。

6. 確認您能夠保持清醒並避免接觸任何暴露的金屬和/或其他物體。

   被檢查設備的導電部件。

7. 僅用一隻手握住探頭手柄。
   將空閒的手放在身後，最好放在臀部口袋中。此位置有助於避免發生事故時電壓可能流過您的胸部的情況。流經胸部的電流非常具有破壞性，因為它會擾亂心律。

8. 始終在他人的視線和聽力範圍內工作。如果發生事故，您將能夠快速獲得援助。

9. 除了這些安全說明外，還應遵循設備製造商提供的說明。

   檢查過。

10. 處理 CRT 時，避免接觸放電前的導電塗層。請記住，在設備關閉後很長一段時間內，它仍可能帶有危險的電荷。

描述

該探頭是一個獨立的儀器；它可測量高達 40KV 的正極性直流高壓。它由兩個可互換的旋入式導電嘴、一個直讀儀表、接地夾和高強度 ABS 外殼組成。

該外殼具有優良的絕緣性能、重量輕且不易損壞。

尖端為通用圓針型；另一種是特殊的扁平彈簧類型，方便接觸 CRT 陽極。
鱷魚夾式引線提供安全的接地連接。

提供了堅固的磁芯式儀表。它相當不受外界磁場的影響，可以承受適度的衝擊和振動而不會損壞。

探頭在工廠校準為 25 KV。在正常情況下，不需要定期校準。

此探頭通常用於測量電視、電源、實驗室和一般高壓商業應用中的高壓。

規格

輸入電阻	大約。 600兆歐
最大限度。工作電壓	40KV DC，CAT II，污染 2
極性	僅積極
準確性	滿量程的 ±3%。
解決	1KV
溫度係數	≤200PPM/°C
最大負載電流	≤70μA
最大負載功率	≤3瓦
電壓範圍	40KV/1量程
能量源	不需要電源
工作溫度	0～50°C
儲存溫度	-20～+70°C
接地線長度	90 公分（35 吋）
方面	420長×80φ
重量	360克
核准	CE、IEC1010

打掃

僅清潔外部探頭主體和電纜。使用柔軟的棉布，稍微沾濕清潔劑和水的溫和溶液。任何時候都不要讓探頭的任何部分浸入水中。

在嘗試進行電壓測量之前，請徹底乾燥探頭。

請勿讓探頭接觸溶劑或溶劑煙霧，因為這些可能會導致探頭主體和電纜損壞。