

CM-6155C 交直流鉤錶中文說明

1. 一般規格:

顯示器	液晶顯示器 39.5 * 29.8mm.
測量種類	DCV, ACV, DCA, ACA, 電阻, 電容, 頻率, 二極體測試, 導通蜂鳴測試,
顯示直	6000 位數
智慧功能	V 功能自動選擇 ACV 和 DCV, 具有自動量程功能. Ω 功能自動選擇電阻, 二極管, 連續蜂鳴器, 電容. 600A, 1000A 功能測量 ACA, DCA。
最大/最小	記錄最大和最小讀數, 並進行召回
讀值鎖定	將顯示器上讀值固定於顯示器上.
關機	自動關機或手動關機功能. 10 分鐘內未按任何按鍵
頻率按鍵	執行電壓或電流功能時, 也可以測量信號的頻率
選擇	智能功能或自動功能
範圍	手動範圍選擇
極性指示	自動轉變裝置 "—" 符號極性指示功能.
取樣時間	約 0.5 ~ 1 秒.
工作溫度/濕度	0 °C ~ 50°C . (32°F ~ 122°F) / 最大濕度 80%RH.
工作電源	直流 9 伏特電池 1 只. 006P MN1604
消耗電流	約直流 9.1 毫安培.
鉤部開口徑	32mm.
外觀尺寸	241× 94× 46mm
重量	384 公克 0.85 磅(含電池)
標準附件	測試棒...1 組. 操作說明書...1 本. 皮套...1 只. TP-01 溫度線...1 條

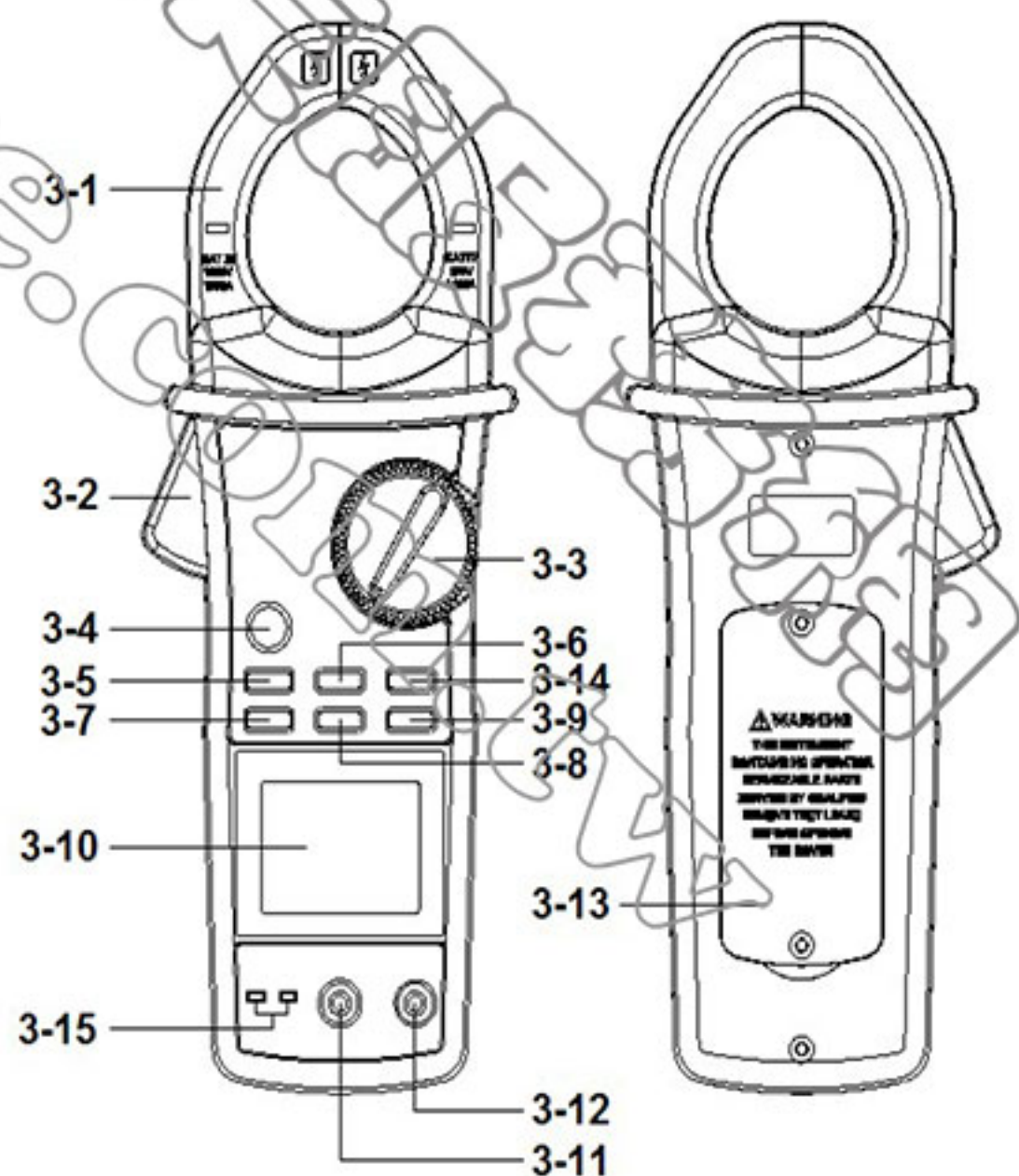
2. 電氣規格:

功 能	範 圍	解 析 度	精 確 度	過載保護
直流電壓	600mv	0.1mV	±(0.8 % + 2 位數)	AC350/DC500V
	6V	0.001V	±(0.8 % + 1 位數)	AC/DC1000V
	60V	0.01V		
	600V	0.1V		
	1000V	1V		
輸入阻抗	10 MΩ			
交流電壓	6V	0.001V	±(1% + 2 位數) 50/60Hz	AC/DC 1000V
	60V	0.01V		
	600V	0.1V		
	1000V	1V		
輸入阻抗	10MΩ			
交直流電流	600A	0.1A	±(1.5% + 15 位數)	ACA50/60

	1000A	1A	±(2 %+8 位數)	
電阻	600Ω	0.1Ω	±(1 %+2 位數)	AC350V. DC350V
	6KΩ	0.001KΩ	±(1.5 %+2 位數)	
	60KΩ	0.01KΩ		
	600KΩ	0.1KΩ		
	6MΩ	0.001MΩ		
	60MΩ	0.01MΩ		
二極體檢查	判斷二極體好/壞.			
電容	6nF	0.001nF	±(3 %+5 位數)	±30DCV, 30ACV.
	60nF	0.01nF		
	600nF	0.1nF		
	6GgF	0.001gF		
	60gF	0.01gF		
	600gF	0.1gf		
頻率	40Hz~ 1 KHz	0.001Hz	±(0.5 %+2 位數)	
溫度	-20℃~750℃	1℃	-20℃~300℃:±(1 %+2℃) 301℃~750℃:±3 %	
導通蜂鳴	低於 20Ω 時·導通蜂鳴聲響.			

3. 面板說明:

- 3-1 電流感應鉤部.
- 3-2 鉤部開啟把手.
- 3-3 測量功能選擇轉盤.
- 3-4 讀值鎖定功能鍵.
- 3-5 選擇鍵.
- 3-6 DCA 歸零鍵.
- 3-7 頻率測量鍵.
- 3-8 測量檔位切換鍵.
- 3-9 顯示器背光切換鍵..
- 3-10 液晶顯示器.
- 3-11 共接點輸入插孔.
- 3-12 電壓/電阻/電容/二極體輸入插孔
- 3-13 電池槽/蓋.
- 3-14 紀錄最大/最小值鍵,
- 3-15 溫度輸入插孔.



4. 注意事項及測量前的準備:

- 4-1 確認電池為 9 伏特電池, 正確的將電池裝在電池扣上, 並將電池至入於電池槽內, 將電池蓋蓋上.
- 4-2 將紅色及黑色測棒正確插入測量輸入端, 須注意極性位置.
- 4-3 測量前先將測量功能選擇開關切再所在之位置.
- 4-4 除非使用讀值鎖定功能(DATA HOLD 圖 3-4), 否則需將讀值鎖定功能(DATA HOLD)釋放開(OFF).
- 4-5 勿輸入超出最大限制的電壓, 在每一個測量範圍和輸入端
- 4-6 當此鉤錶不使用時, 請將電源開關切至"OFF" 關機位置, 如長期不使用, 將電池取下.
- 4-7 雖然" Ω "檔的範圍是在過載電流及保護電流之間, 然而再使用於電阻測量時, 必須防止電壓進入.

5. 測量步驟:

5-1 交流/直流電壓測量法:

- a. 將黑色測棒插進"COM"測量輸入端,
- b. 將紅色測棒插進" V/Ω "測量輸入端,
- c. 如測 DCV 直流電壓時, 功能選擇轉盤(圖 3-3)V 檔位上, 在選擇(圖 3-4)AC/DC.
- 如測 ACV 交流電壓時, 同上操作既可
- d. 建議測量前將電壓檔位設定較高之檔(1000V)位進行測量, 測量功能選擇開關撥置適當之測量範圍.

5-2 電阻測量:

- a. 將黑色測棒插進"COM"測量輸入端.
- b. 將紅色測棒插進" V/Ω "測量輸入端.
- c. 測量 Ω 電阻, 功能選擇轉盤(圖 3-3)檔位 Ω 上, 在選擇(圖 3-4)為電阻測量功能.
- d. 用測棒兩端接至待測物上, 量測帶測物之阻抗.

5-3 交直流電流測量:

- a. 功能選擇轉盤(圖 3-3)檔位(600A. 1000A)上, 在選擇(圖 3-4)為 DCA 測量功能.
- b. 如測交流電流將(圖 3-4)AC/DC, 設定為 AC 交流測量.
- c. 建議測量前將電流檔位設定較高之檔位進行測量(1000A).
- d. 按下鉤部開啟把手(圖 3-2), 鉤部開啟, 鉤待測電源線其中一條線, (待測電源線置於鉤部中心) 此時顯示器將顯示測得之電流值, 如需測瞬間啟動電流, 將電源開關切至 PH 位置即可測得.

5-4 二極體測量/電容:

- a. 將黑色測棒插進"COM"測量輸入端.
- b. 將紅色測棒插進" V/Ω "測量輸入端.
- c. 測量二極體, 功能選擇轉盤(圖 3-3)檔位 Ω 上, 在選擇(圖 3-4)為測量二極體功能.
- d. 測量電容, 功能選擇轉盤(圖 3-3)檔位 Ω 上, 在選擇(圖 3-4)為測量電容功能.

5-5 溫度測量: 功能選擇轉盤(圖 3-3)檔位 Temp 上, 為測量溫度功能.

5-6 讀值鎖定: 按下"DATAHOLD"讀值鎖定鍵, 能將顯示器上之讀值固定於顯示器上. 欲取消此讀值鎖定功能, 將此按鍵釋放開即可

5-7 電池更換: 當顯示器出現"符號時, 待表電池電力不足, 需立即更換新電池

自動關機省電功能. 如未按記憶記錄鍵, 10 分鐘後將自動關機(10 分鐘內未按任何按鍵)