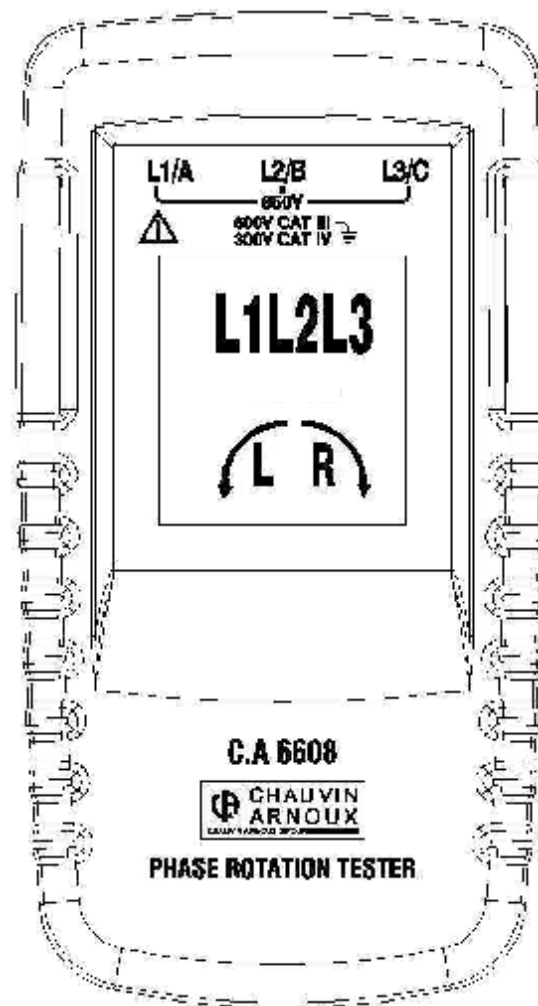


# C.A 6608

## n 相序指示儀



中文

用戶手冊

感謝您購買法國 CA 公司 C.A 6608 相序指示儀。

為了發揮出設備最佳的效果：

- ÿ 認真閱讀本用戶手冊
- ÿ 遵守注明的使用注意事項

儀器上使用符號的意義：

	注意-危險！請參閱用戶手冊。
	設備由雙重絕緣或加強絕緣完全保護。
	遵守歐洲條例。
	回收箱打叉表示該產品遵守歐盟 WEEE2002 / 96 / EC 條例，即必須可以接受選擇性電氣、電子材料的再迴圈利用處理
	接地。

測量等級

- n CAT I: 第 I 類測量對應未直接連接到電網的電路量測。  
例如：電力線，計量儀錶和保護裝置
- n CAT II: 第 II 類測量對應直接連接到設備的電路量測。  
例如：測量家庭電路單元、可攜式工具和類比設備。
- n CAT III: 第 III 類測量對應建築安裝量測。例如：儀錶分佈測量、佈線測量等。  
例如：儀錶分佈測量、佈線測量等。
- n CAT IV: 第 IV 類測量對應低壓設備源量測。  
例如：過電壓保護設備的計量和量測

# 1 注意事項和使用安全

該儀器符合 IEC 61010-1 安全標準。

為了您的安全，以及對您的儀器造成任何傷害，您必須按照本手冊中的指示使用。

該儀器可以用於 CAT III 安全等級下。它必須在室內使用，並且在 2 級污染以及海拔 2000 米以下。因此，該儀器可以安全的使用於 400V 和 690V 三相電源電網中。

- n 為安全起見，您只能使用符合至少符合儀器額定電壓或者符合 IEC 61010-031 標準的安全導線。
- n 如果儀器外殼沒有正確合上或者損壞時請不要使用。
- n 手指不要靠近正在使用的測試端。
- n 如果儀器未按手冊所規定的使用，可能造成儀器的防護層損壞。
- n 如果儀器可能已損壞，請不要使用。
- n 檢查導線和外殼的絕緣完整性。請更換損壞的導線。
- n 當現場工作電壓超過 70V DC 或者 33Vrms 和 46.7Vpp 時工作需要謹慎，在這樣的電壓可以造成觸電危險。在某些較危險的情況下，建議採取個人安全防護措施。
- n 使用導線或鱷魚夾進行測試時，儘量保持操作者的雙手在安全防護區域的後方。
- n 在打開儀器外殼前務必斷開所有的測量導線。

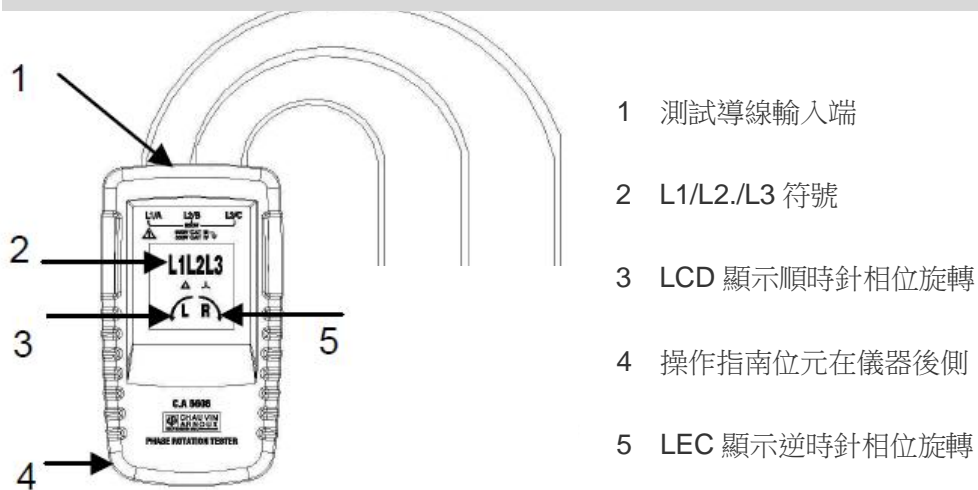
## 2 開箱-包裝

所有的儀器在被發送之前都經過了機械和電子測試。我們採取了一切措施，以確保完整的到達您那裡。如果有任何損壞，請立即通知承運人。

## 3 簡介

CA6608 是為了便於三相電網的相位旋轉方向的快速檢定而設計的一款儀器。

## 4 儀器的描述



## 5 儀器的使用

### 5.1 相位旋轉方向

在一個三相電網中：

1. 根據標記將 3 根導線連接到儀器。
2. 將 3 個連接導線的鱷魚夾連接至三相電網進行測試
3. 螢幕燈光亮起說明儀器正在運行。
4. 當三相的指示燈都點亮時，螢幕上順時針（或逆時針）的旋轉箭頭指示相位的方向。




警告：如果某一根導線錯誤的連接到了電網中的中性線上可能會導致儀器顯示錯誤的相序。

下表（貼在儀器的背面）總結了各種顯示的可能性。

		A B C		
DISPLAY		L1	L2	L3
⌚ CORRECT	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
⌚ FALSE	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L1 MISSING	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
L2 MISSING	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
L3 MISSING	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

● ON  
○ OFF

Un=57,7/230/400VAC  
Ume=40...850VAC  
Fn=15...400Hz  
IL1=IL2=IL3=1mA/700V  
CONTINUOUS OPERATION  
IEC 61557-7

## 6 技術規格

---

### 6.1 電氣特性

最大額定電壓：600V CATIII

工作電壓：40~850VAC 相與相之間

操作頻率：15~400Hz

測試電流（每相）：1mA

電源：由測試輸入端供電。

### 6.2 機械特性

尺寸（長x寬x高）：130x69x32 毫米

重量：130 克

### 6.3 環境特性

工作溫度：0 至 40°C

工作相對濕度：15 至 80%

工作海拔：低於 2000 米

工作環境污染等級：小於 2 級

儲存：-20°C < T < +50°C，RH < 80%

### 6.4 遵守標準

IEC 61010-1, DIN VDE 0411;

IEC 61557-7, DIN VDE 0413-7;

安全等級：IP 40(根據 IEC 60529 Ed.92)

## 7 維護

### 7.1 清潔

在清潔、維修、拆卸之前斷開所有電源。  
只用軟布蘸肥皂水進行清洗，然後用清水擦淨。  
使用之前必須完全乾燥。

### 7.2 計量檢查

任何測量儀器都建議每年進行功能檢查。

## 8 保修

這台儀器在保修期內（1年），只能由生產商有權進行維修並且更換全部或者部分零件。  
保修不包括下列情況：

1. 儀器使用不當或者使用不相容設備。
2. 沒有儀器製造商技術部門的明確許可而所做的改造。
3. 儀器不是由製造商授權的人士進行維修。
4. 特定應用的程式沒有按照使用者手冊的定義。
5. 衝擊、摔落或者浸泡。

## 9 維修

對於維修，無論是否在保修期內外，都建議您將設備寄給您的設備經銷商或者經過法國 CHAUVIN-ARNOUX 認可的維修機構。

電話：+86 21-55156939 傳真：+86 21-65216107

## 10 訂購

CA6608 相序指示儀..... P01191304

隨機交付以下物品：

- 3 根測試導線（紅、黑、藍）
- 3 個黑色鱷魚夾
- 便攜包
- 用戶手冊