

# 9849

## 操作手冊

S/N : 900984901 REV:A

## 9849 操作手冊目錄

---

一、	簡 介 .....	1
二、	系 統 需 求 .....	1
三、	9849 軟 體 安 裝 .....	2
四、	9849 操 作 說 明 .....	4

## 一、簡介

9849軟體主要功能用於三相控制的量測，編輯測試步驟及接收測試資料。可以設定測試步驟測試，並可以啟動或暫停或停止測試的進行，或是停止時，系統都會自動將AC/DC Load設定為OFF，讓使用者可以安心的操作避免觸電危險。

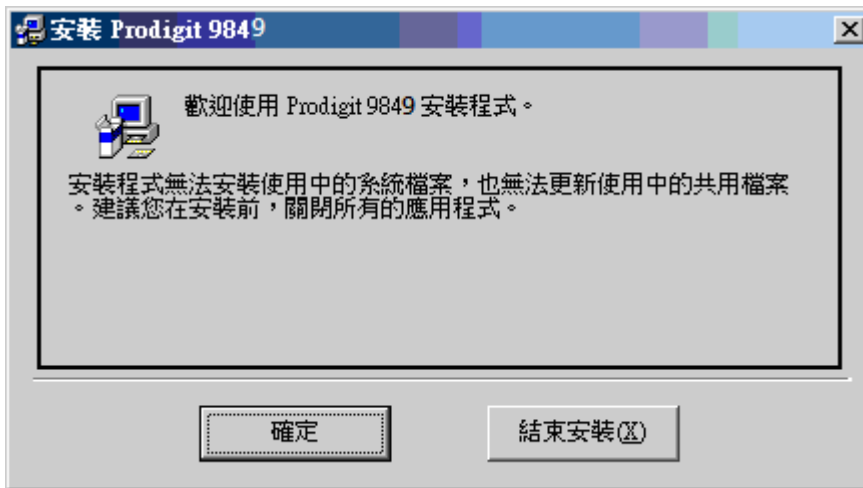
## 二、系統需求

1. 個人電腦。
  - a. 作業系統：Windows 7。
  - b. 顯示卡：解析度1280\*800。
  - c. 顯示器：18.5"解析度1280\*800。。
  - d. 滑鼠。
  - e. 鍵盤。
  - f. 硬碟空間：500Gbytes以上。
  - g. 記憶體：4Gbytes以上。
  
2. Prodigit AC/DC Electronics Load，用於LoadLevel時使用。

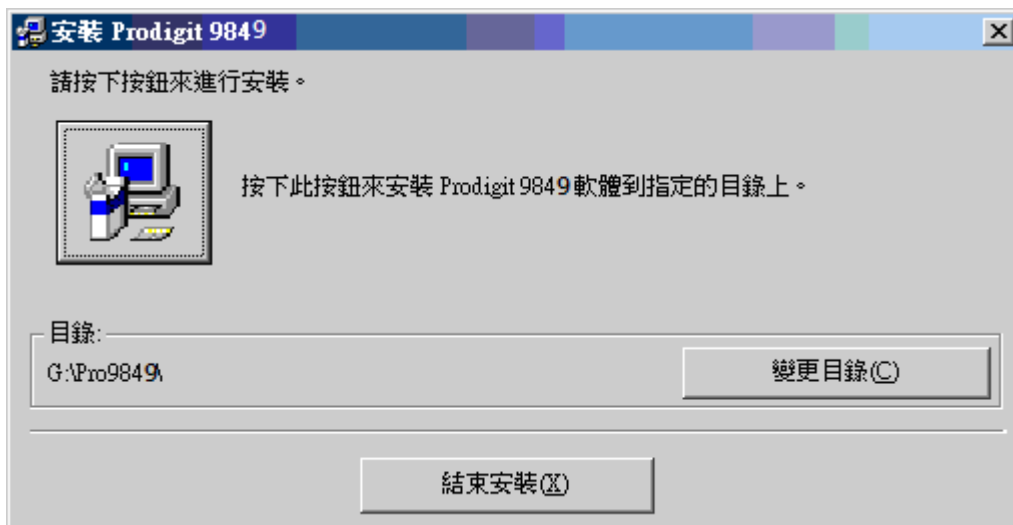
### 三、 9849 軟體安裝

9849軟體共有1張光碟片，安裝步驟如下

1. 將電腦開機至Windows畫面。
2. 插入光碟片在根目錄下，執行Setup.exe，出現如下畫面。



3. 建議變更目錄到D:\Pro9849，按下安裝圖，進行安裝。



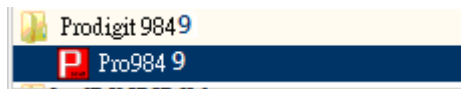
4. 選定路徑後，按下“Continue”來進行安裝。



5. 安裝完成後會顯示如下畫面，請按下“OK”。



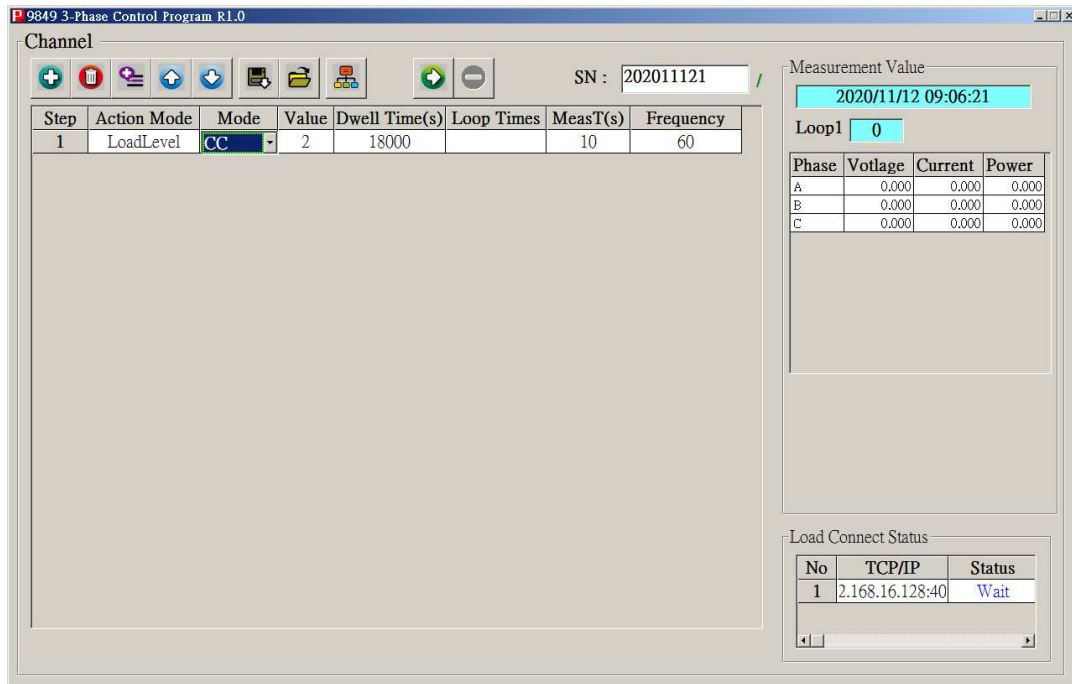
6. 按下Windows畫面的開始按鈕→程式集內選擇Prodigit9849→按下Pro9849執行。



## 四、 9849 操作說明

### 1. 主頁面：

#### a. 執行程式集\Prodigit\Prodigit 9849

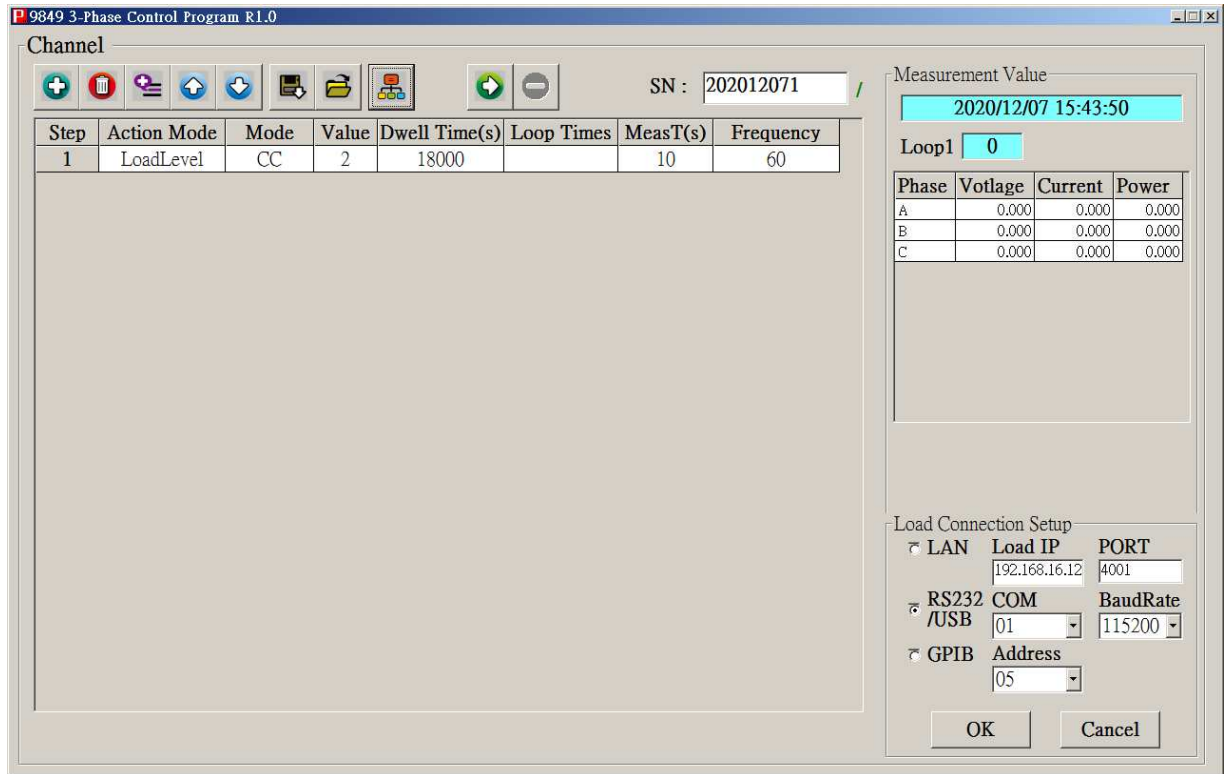


### 2. 主畫面功能

- a.  START：啟動測試，並開始記錄測試資料於檔案中，檔案名稱與 S N 序號相同。
- b.  STOP：停止測試， AC/DC Load 吃載OFF。重新按下啟動測試時，會重頭開始。
- c.  Connect Setup：設備連線設定，可針對AC/DC Load進行連線設定。
- d.  Addition：新增一筆測試步驟在最後一個測試步驟後面，最多320個測試步驟。
- e.  Delete：刪除一筆測試步驟。
- f.  Insert：插入一筆測試步驟在目前所選測試步驟後面，最多320個測試步驟。

- g.  Move Up Step：將指定Step上升。
- h.  Move Down Step：將指定Step下降。
- i.  Save Test Step：儲存測試步驟設定值到指定的檔案中。
- j.  Open Test Step：載入已存在之測試步驟檔。
- k. SN：序號輸入，輸入的序號會用來當測試記錄檔案名稱。
- l. COPY、PASTE：可複數選擇Step將其複製選擇要插入Step貼上。
- m. Measurement Value
- 甲、量測時間：顯示目前工作時間
  - 乙、LOOP：顯示使用迴圈數
  - 丙、Voltage(V)：輸出電壓值
  - 丁、Current(A)：輸出電流值
  - 戊、Power(W)：輸出功率
- n. Connect Status：當啟動量測時，系統會自動依設定值偵測設備的連線狀況，連線正常顯示OK，連線失敗顯示Fail

3.  連線設定頁面：



a. LAP

Load IP：輸入IP位址

PORT：輸入通訊埠，預設為4001。

b. RS232/USB

COM: RS232通訊埠，預設為1

BaudRate: 通訊速率，預設為115200

c. GPIB

Address: GPIB位址

d. OK：儲存連線設定值。

e. Cancel：取消設定。



4. 新增測試步驟頁面：

a. LoadLevel

Modify Channel - 1 Step - 1

Action Mode : LoadLevel

Load Level Setup

Load Mode : CC

Load Value : 2 A

Dwell Time : 18000 Seconds

Measure Time : 10 Seconds

Frequency(Hz) : 60 Hz

OK

Cancel

Load Level Setup

- 甲、 Load Mode : 選擇輸入CC/LINCC/CR/CV/CP各種模式
- 乙、 Load Value : 輸入吃載值
- 丙、 Dwell Time : 輸入作業時間
- 丁、 Measure Time : 輸入量測時間
- 戊、 Frequency(Hz) : 輸入頻率
- 己、 OK : OK
- 庚、 Cancel : 取消

b. FOR

Modify Channel - 1 Step - 1

Action Mode : FOR

FOR Setup

Times : 1

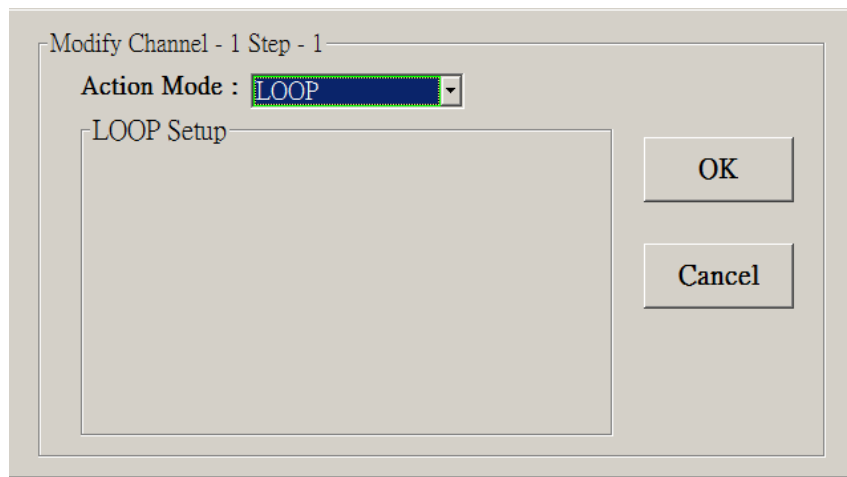
OK

Cancel

FOR Setup

- 甲、 Times : 輸入循環次數
- 乙、 OK : OK
- 丙、 Cancel : 取消

c. LOOP

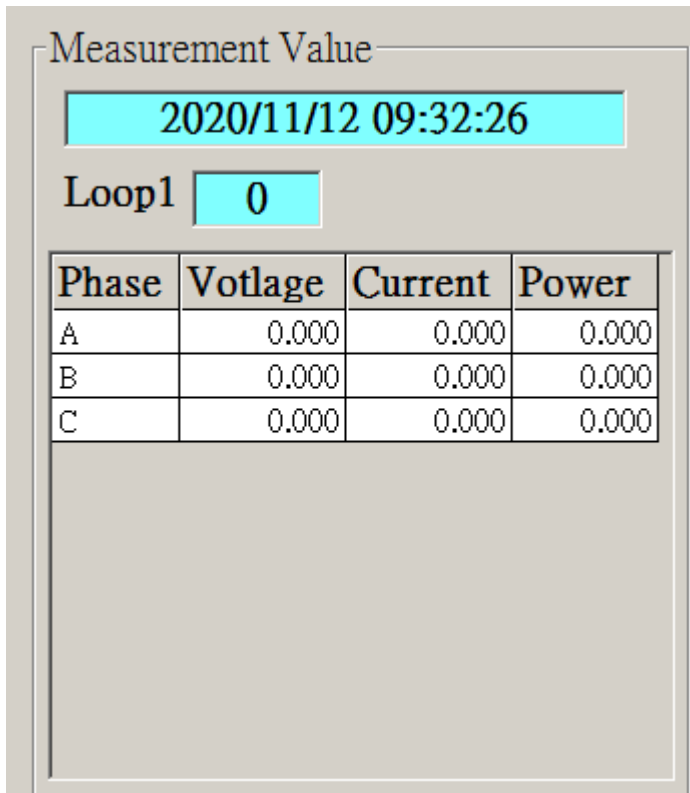


LOOP Setup

甲、 OK : OK

乙、 Cancel : 取消

5. 啟動量測：



The screenshot shows a 'Measurement Value' window. At the top, it displays the date and time '2020/11/12 09:32:26'. Below that, it shows 'Loop1' with the value '0'. A table follows with columns for 'Phase', 'Votlage', 'Current', and 'Power'. The table contains three rows for phases A, B, and C, all with values of 0.000. Below the table is a large empty rectangular area.

Phase	Votlage	Current	Power
A	0.000	0.000	0.000
B	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000

**Measurement Value**

時間：顯示目前時間

Loop1：循環次數

Phase：A/B/C三相

Voltage：A/B/C三相電壓值

Current：A/B/C三相電流值

Power：A/B/C三相功率值