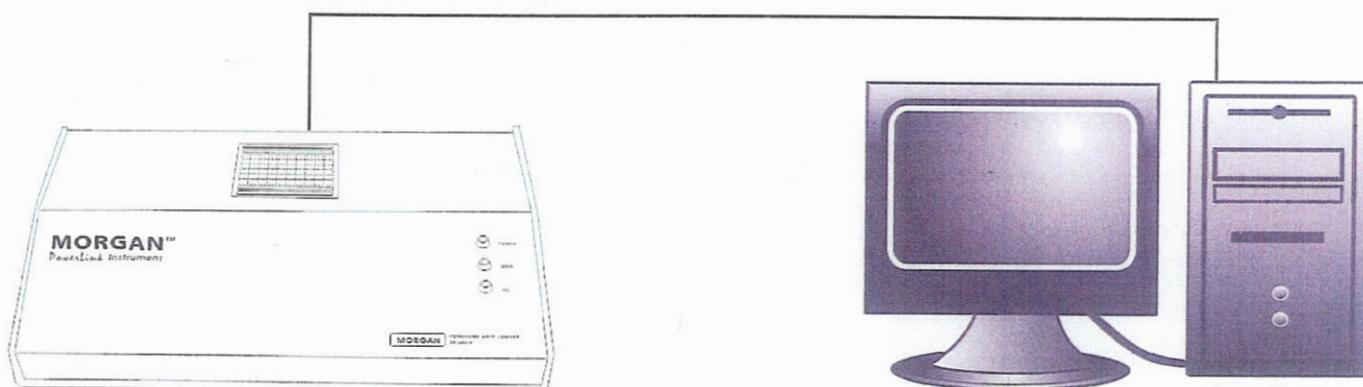


THE TEST INSTRUMENT COMPANY

MORGAN™



PowerLink Data Logger TR-60CH

操作說明書 (中文版)

中国代理：深圳市乐买宜电子有限公司

资讯官网：www.yiqifuwu.com

营销官网：www.lemayi.com

在线商城：www.lmy.top

咨询热线：400-838-1718

营销 QQ：9977 09382

企业邮箱：dqj@lemayi.com



— 销售 | 技术 | 维修 | 租赁 | 计量 | 认证 —



**Please read the following information carefully
before start to use this product.**

請於使用本儀器前小心閱讀以下內容

- 1. Do not contact the thermocouple sensor with any electrical voltage (e.g. Switch of circuit, Plug & Socket, Heating Wire, Motor, Thermostat, Fuse, Metal with spark, etc.) Any input electric voltage will damage the equipment.**
請勿把熱電偶線接觸任何帶電物品(例如:開關, 插座, 發熱線, 摩打, 恆溫器, 灰土, 金屬帶電物等等)。
- 2. Do not test the temperature in the Microwave Owen.**
請勿把熱電偶線放入微波爐內。
- 3. Do not test in the temperature with ion. If you want to test Ion Hair Dryer, please shut down the ion function before start to test.**
如測試帶負離子的風筒, 需把負離子切斷或關閉方可進行測試。
- 4. Users are required to follow the above guidance strictly. Otherwise, warranty won't be applicable due to the neglect of the given instructions.**
使用者需按以上指引使用, 否則引起的儀器損壞將不會作保修範圍處理。

CALIBRATION RESULT REPORT

REF NO. 6932862

CUSTOMER	To Whom It May Concern
MODEL NUMBER	TG-53
SPR NUMBER	N/A
SERIAL NUMBER	G387625(TYPE J), DL3822636
DATA OF CALIBRATION	APR-2019
SIGNATURE	Elizabeth C. McClure

THIS INSTRUMENT HAS BEEN CALIBRATED TO CONFIRM TO MORGAN SPECIFICATIONS ON TEST EQUIPMENT.

CALIBRATION STANDARDS IN COMMON USE:

TEST INSTRUMENT : FLUKE THERMOMETER 54 SERIES
TEST SAMPLE : UL859 STANDARD HAIR DRYER
TEMPERATURE : 25° C +/- 3° C
HUMIDITY : 50% +/- 20%

Test Time: 22/APR/2019 10:36:18 AM

CH01: 52.3	CH11: 43.6	CH21: 63.4	CH31: 67.4	CH41: 50.3	CH51: 59.3
CH02: 41.6	CH12: 49.7	CH22: 67.7	CH32: 58.5	CH42: 55.5	CH52: 68.3
CH03: 41.3	CH13: 65.3	CH23: 66.4	CH33: 57.6	CH43: 52.4	CH53: 64.3
CH04: 60.4	CH14: 57.8	CH24: 61.2	CH34: 56.5	CH44: 52.3	
CH05: 53.7	CH15: 62.7	CH25: 66.4	CH35: 61.5	CH45: 52.3	
CH06: 42.3	CH16: 54.7	CH26: 62.6	CH36: 63.4	CH46: 46.6	
CH07: 49.3	CH17: 68.8	CH27: 61.3	CH37: 63.7	CH47: 60.5	
CH08: 59.1	CH18: 68.4	CH28: 61.5	CH38: 60.7	CH48: 67.5	
CH09: 60.4	CH19: 66.5	CH29: 62.9	CH39: 59.9	CH49: 63.6	
CH10: 45.3	CH20: 63.4	CH30: 61.4	CH40: 53.4	CH50: 48.7	Room: 22.50

目錄

1 機器使用前.....	3
前言	4
本書的使用方法	5
必備知識	5
架構	5
標記	6
為了儀器的安全使用	7
警告標記	7
電源供應	7
操作者可進入的區域	7
維護	7
清潔儀器	7
警告 - 電氣安全資訊	8
操作安全資訊	9
維護資訊	10
關於版權	11
2 產品概況	15
儀器組件	17
多點溫度數據採集儀	17
功能	18
軟件操作面版	19
測試步驟	21
3 系統連接	22
安裝熱電偶線	22
儀器接線示意圖	24
儀器配件認識	24
電腦系統要求	25
USB驅動程式安裝步驟	25
Power link驅動程式安裝步驟	26

目錄

3	測試步驟	21
	操作面板設定	28
	開始掃描	29
	測試結果儲存	30
	文件開啟	30
	列印	31
4	附錄	
	介紹規格	32
	包裝清單	32
	保養維修	32

1 儀器使用前

本章說明本文件的使用方法，以及安全及合法使用本產品的注意事項。

• 前言.....	4
• 本書的使用方法	5
• 必備知識	5
• 架構	5
• 標記	6
• 為了儀器的安全使用	7
• 警告標記	7
• 電源供應	7
• 操作者可進入的區域	7
• 維護	7
• 清潔儀器	7
• 警告 - 電氣安全資訊	8
• 操作安全資訊	9
• 維護資訊	10
• 關於版權	11

前言

歡迎使用美國MORGAN PowerLink Data Logger多點溫度數據採集儀。

本說明書提供溫度掃描，資料採集，溫度圖示，溫度資料打印步驟，日常保養，設定固中項目和注意事項的所有必要資料。

為充分發揮產品性能，在使用前請先詳讀本操作說明書。閱讀完畢後，請將本操作說明書保管在方便取用的地方，以便遇到問題時能夠迅速參考。如果您在使用設備時忘記如何操作或遇到困難，本操作說明書將為您提供幫助。

如需配合美國UL859溫度測試靶一起使用，請先閱讀『美國UL859溫度測試系統』的安裝說明指南。

在本操作說明書中，凡標有▲符號之事項為安全使用事項，操作前請務必閱讀其內容並嚴格遵守。並詳細讀本操作說明書中的”為了儀器的安全使用一節。

重要補充：
本儀器在主電源失效時將會無法運作。

本書的使用方法

本節說明本書的架構。

本說明書是為操作TR-60CH多點溫度數據採集儀的顧客而編寫的基本知識手冊。
。閱讀本說明書時，請參照所作操作相應的章節。

必備知識

本說明書假定操作者已具有於電腦操作環境、網路環境和如何操作電腦的基本知識。是一個專業合資格的工程或技術人員。關於所使用電腦的環境和電腦的操作方法等詳情，請參照電腦作業系統說明。

架構

本說明書包含下列章節。

1 儀器使用前

包括本文件的使用方法說明, 以及安全及合法使用本產品的注意事項。

2 產品資訊

說明儀器各部份名稱及功能、軟件資訊、如何與其它被測試設備連接的基本資訊。

3 測試步驟

說明測試風筒的方法，工作流程、溫度掃描、圖表比較和數據打印。

4 附錄

介紹規格、包裝清單、保養維修、注意事項和限制。

標記

- 在本文件中，“電腦”個人電腦。
- 本操作說明書使用以下圖示。
 - 重要** 表示與操作相關的注意事項。使用前請務必閱讀此重要資訊。
 - 補充** 表示補充說明
- 操作說明書使用下列術語和符號：
 - “ ” : 表示參照內容在本文件中。
 - [] : 表示操作面板的文字內容。
 - < > : 表示操作面板上和電腦鍵盤上的實際按鍵。

爲了儀器的安全使用

為了安全地使用本儀器，請在使用前務必詳讀機器的使用安全注意事項。請您在操作本產品之前，先詳細閱讀以下指示，並在必要時參考，以確保產品的安全操作，本產品所使用的感溫線材之安全及功能測試均已獲得驗證。

警告 • 本警告標記警告使用者注意產品上可能會造成人體傷害的區域。

警告標記

請遵守產品上標明或提供的所有警告指示。



警告 • 本警告標記警告使用者應注意產品上可能會造成人體傷害的區域。



警告 • 本警告標記警告使用者應注意產品上不應碰觸的高溫表面區域。

電源供應

本產品應依照產品資料標籤所標示之供電方式進行操作。若您不確定電源供應是否符合要求，則請洽詢當地的電力公司。



警告 • 本產品必須連接至保護的地線線路。本產品隨附帶有地線接腳的接腳的插頭。該插頭只適用於接了地線的插座。這是安全功能之一。若您沒有適當的插座，請與電氣技師聯絡更換插座，以免引起觸電。切勿使用連接地線的配接器插座將產品連接至沒有接地終端的插座中。

操作者可進入的區域

本儀器的設計限制操作者只能在安全區域操作。危險區域用蓋子或保護裝置加以限制，需要工具才能拆除。切勿拆除這些蓋子或保護裝置。

維護

所有產品維護步驟都在產品隨附的使用說明書中詳細說明。請勿對產品執行任何說明書中未提及的維護步驟。

清潔儀器

清潔儀器只限於儀器的表面，請先將產品的插頭從插座中拔出。切勿清潔儀器內部，否則將會對儀器造成不可修復的破壞。

警告 — 電氣安全資訊

- 僅可使用本設備隨附的電源線。
- 將電源插頭直接插入可輕鬆插入的插地插座。請勿使用延長線。若您不知道插座是否接地，請向合格的電氣技師洽詢。
- 設備接地不當可能會導致觸電。
- 請勿將本設備放置在他人可能踩過或被電源線絆倒的地方。
- 請勿將物品放置在電源線上。
- 請勿損壞、關閉電子或機械連結裝置。
- 請勿堵塞溫度感應靶面
- 切勿將任何物品推入本儀器的插槽或開口內。
- 發生以下任何一種狀況時，請立即關閉儀器電源，並將電源插頭從插座拔出。請聯絡授權的當地服務代表，解決問題。
 - 設備發出異常噪音或臭味
 - 電源線損壞或磨損
 - 牆面斷路器、保險絲或其它安全保護裝置已損壞。
 - 液體流入儀器
 - 儀器被浸水
 - 儀器的任何部位損壞。

斷電裝置

電源線是本設備的斷電裝置，電源線連接在機器背部，是插入式裝置。若要切設備的電源，則將電源線從插座中拔出。

操作安全資訊

為了確保儀器的安全操作，

應執行的項目：

- 始終將儀器連接至正確接地的插座，若有疑問，應請全格電氣技師檢查插座。
- 本設備必須連接至保護的地線線路。
- 本產品隨附帶有保護地線接腳的插頭。該插頭只適用於接了地線的插座。這是安全功能之一。若您沒有適當的插座，請聯系電氣技師更換插座，以免引起觸電。切勿使用連接地線的配接器插座將產品連接至沒有接地終端的插座中。
- 請遵守設備上標示或設備隨附的所有警告和指示說明。
- 將設備放置在通風處，並保留足夠空間以供維護。參照安裝說明書，查看最小的放置尺寸。
- 請使用設備專用的材料，使用其它不合適的材料可能會導致功能降低。
- 清潔之前應將設備插頭從插座拔出。

禁止執行的項目：

- 切勿使用無接地終端的插頭將本產品連接至插座。
切勿嘗試執行操作說明書中未說明的任何維護步驟。
- 本設備不應安放在嵌入固定式的位置內，除非提供了適當的通風。請聯絡授權的當地經銷商，瞭解詳情。
- 切勿拆除使用螺絲固定的蓋子或保護裝置。保護蓋內無操作者需要維護的區域。切勿將設備放置在散熱物體或其他熱源附近。
- 切勿將任何物品插入連接插座內。
- 切勿損壞與美國UL風筒溫度測試系統的的接口裝置。
熱電偶線外露位置嚴禁接觸帶電部份，否則儀器將造成不可修復的損壞。
- 發現任何異常噪音或臭味時，切勿繼續操作設備。應立即將電源插頭從插座上拔出，聯絡當地服務代表或服務供應商。
- 嚴禁把熱電偶線接觸一切帶電的位置測溫：例如電路中的開關，插頭插座，發熱絲，馬達，恆溫器，保險絲等金屬帶電體！
- 嚴禁把熱電偶放入微波爐內測溫，會產生火花！
- 嚴禁測試時帶負離子，由於負離子產生器源自一個很高電壓的靜電場，所以在這些電器測溫前必須關斷負離子產生器，確保無靜電存在。
- 如需要測試帶電體的溫度，必須嚴格選用帶絕緣外套保護的熱電偶，而且耐受高壓試驗為2.5KV以上者(電器使用240V以下時)水
- 使用者必須嚴格遵守以上項目，如由以上疏忽會引起嚴重及不可修復的損壞，均不作保養範圍，請使用人員小心使用。

維護資訊

請勿嘗試執行未在儀器隨附的說明書說明的維護步驟。

- 請勿使用噴霧清潔劑，可能會導致設備功能降低，甚至造成危險。
- 所有設備應放置在孩童無法接觸到的地方。
- 請勿拆除使用螺絲固定的蓋子或保護裝置。保護蓋內無操作者需要維護的區域。
- 除非您已經過授權的當地經銷商培訓，或除非操作說明書中有特別說明的步驟，否則請勿執行任何維護步驟。

2 產品概況

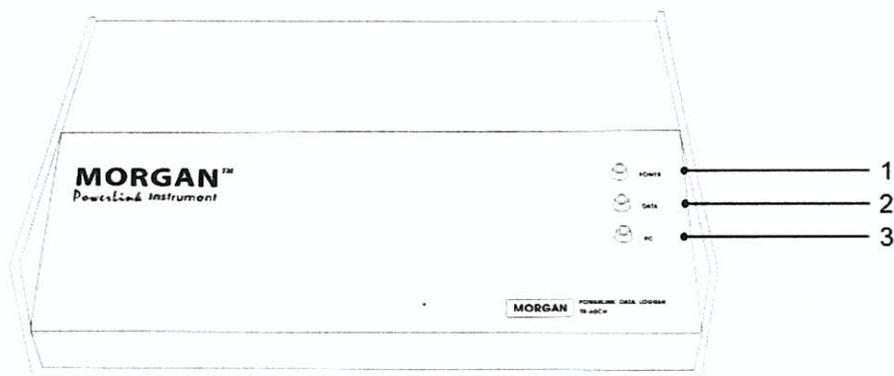
本章說明儀器各部份名稱與功能、如何打開和關閉電源、如何設定測試環境的基本資訊。

- 儀器組件..... 17
- 多點溫度數據採集儀..... 17
- 功能..... 18
- 軟件操作面板..... 19

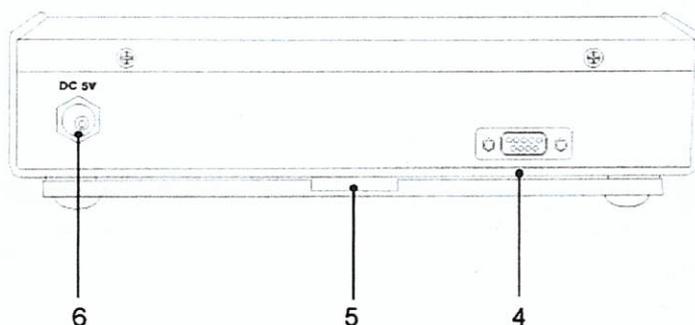
儀器組件

硬件

■ 多點溫度數據採集儀



■ 正視圖



■ 背視圖

編號	組件	功能
1	電源指示燈(POWER)	本機通電後將開啟此燈。
2	數據採集指示燈(DATA)	當本機掃描各點溫度時會閃動。
3	電腦指示燈(PC)	電腦讀取溫度時將會閃動。
4	電腦接口	接駁電腦RS-232/USB接口。
5	熱電偶線出線口	熱電偶線由此出口輸出。
6	電源線接口(DC 5V)	接駁電源線的接口。

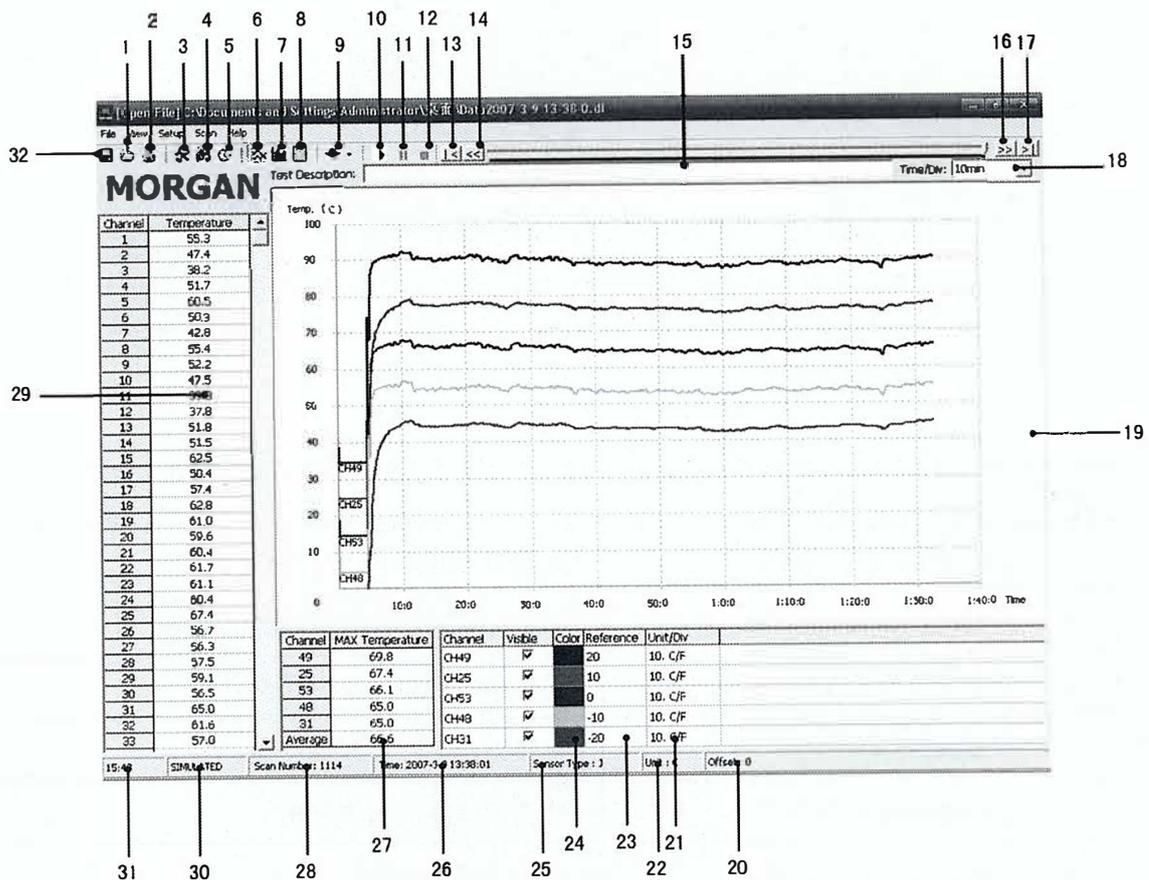
功能

下列為本機在使用中的功能。

- 風筒溫度檢測
- 測試數據收採處理
- 測試數據變成圖型顯示
- 最高溫五點數值溫度顯示
- 測試數據打印

軟件操作面板

■ 主面板



軟件操作面板

編號	組件	功能
1	OPEN	開啟以前儲存的測試數據。
2	PRINT	打印測試畫面的數據。
3	SETTING	連接埠及熱電偶線的設定。
4	CONNECTION	設定連接方式
5	SCAN TIME SETTING	測試運行的時間設定。
6	GRAPHIC	波浪型顯示測試數據值。
7	CHART	柱狀顯示測試數據值。
8	DATA GRID	歷史測試數據值。
9	SORT	可選擇由高溫至低溫或低溫至高溫顯示。
10	START SCAN	開始/繼續進行溫度掃描。
11	*PAUSE SCAN	於測試過程中可隨時暫時停止測試。
12	STOP SCAN	完全停止溫度掃描。
13	FIRST SCAN	跳到第一個掃描資料。
14	PREVIOUS SCAN	跳到前一個掃描資料。
15	TEST DESCRIPTION	在此處輸入你所測試的樣板名稱。
16	NEXT SCAN	跳到後一個掃描資料。
17	LAST SCAN	跳到最後一個掃描資料。
18	UNIT/DIV	X軸每格溫度設定。
19	TEST SCREEN	測試顯示區。
20	OFFSET	當前設置的偏差值。
21	UNIT	當前設置溫度單位。
22	UNIT	當前設置溫度單位。
23	REFERENCE	曲線分隔提前量設定。
24	COLOUR	選擇波浪線的顏色。
25	SENSOR TYPE	當前設置熱電偶類型。
26	SCAN TIME	當前溫度資料的掃描時間。
27	TOP 5 HIGHEST TEMP.	最高五點溫度及平均值。
28	SCAN NUMBER	當前溫度資料的順序號。
29	TEMPERATURE DATA	60點溫度數據。
30	SCAN MODE	掃描號碼。
31	TIME	當前系統時間。
32	SAVE	儲存測試文件。

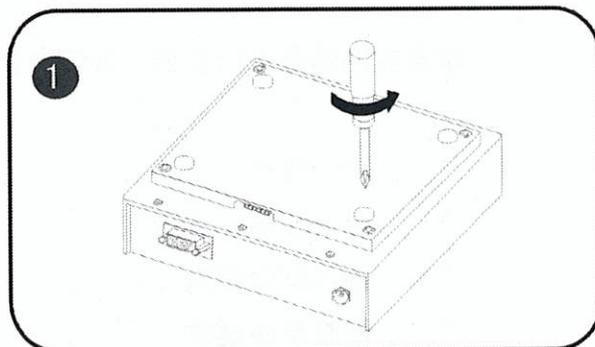
* 如需查看先前掃描的數據，請先按NO. 11(暫停掃描鍵)，方可進行查看。

系統連接

安裝熱電偶線

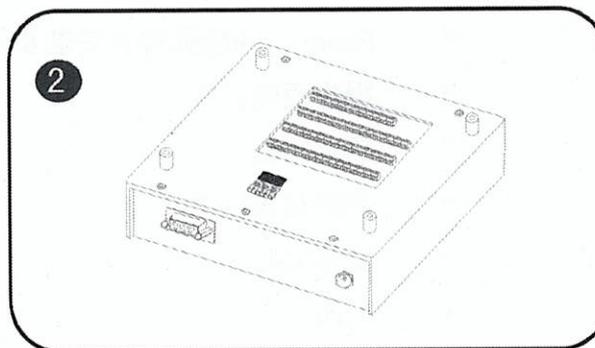
■ 步驟 1

先把放在平整的桌面上並小心將儀器翻轉，將底部位於上面。用十字螺絲刀把底蓋上的四粒螺絲鬆開。



■ 步驟 2

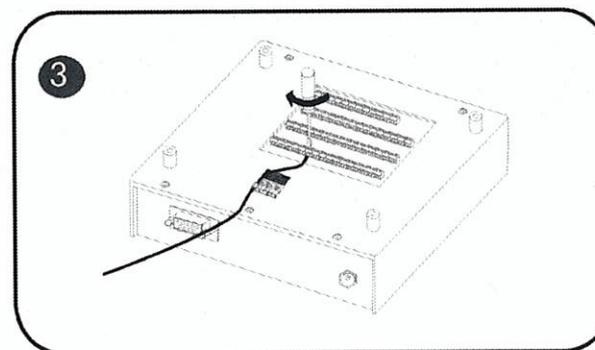
把底蓋移開。



■ 步驟 3

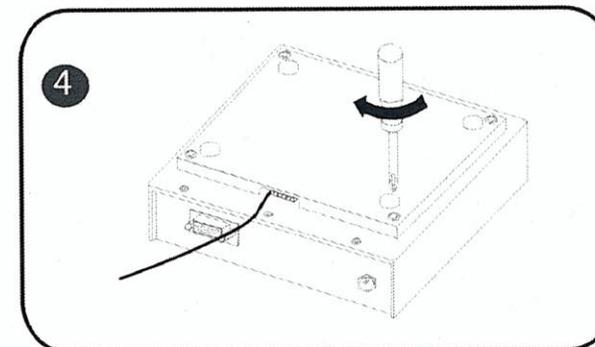
將熱電偶線按正確的接入方法，用輔助彎嘴鑷子鉗幫助下接到儀器箱底的相應的接線端子上，並扭緊固定螺絲。

輕拉熱電偶線，檢查是否已接觸良好（參閱熱電偶線處理步驟3）。



■ 步驟 4

把所有熱電偶線都接入到相應的端子上後，蓋回底蓋，並鎖緊固定螺絲後即可。



⚠ 警告： 熱電偶線必須按照正確的正、負極接入到儀器內部接線端子的正、負極位置上。

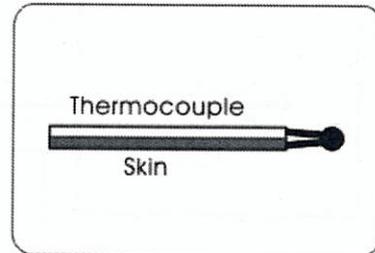
熱電偶線的處理

■ 步驟 1

先取一段長度適當的熱電線偶線，用專業的焊接儀器將其一端兩種不同材質的導線融合成符合測試要求的小圓球。

(華通提供專業焊接器材: THERMOCOUPLE WIRE WELDER MODEL: TL-WELD-9)

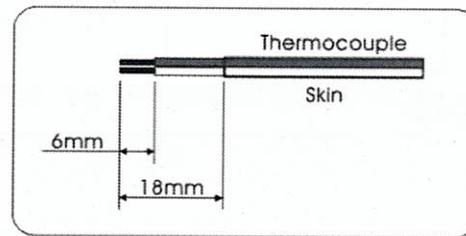
1



■ 步驟 2

將另一端的線頭開線，導線部分長度為6mm，熱電偶線包皮長度為18mm。

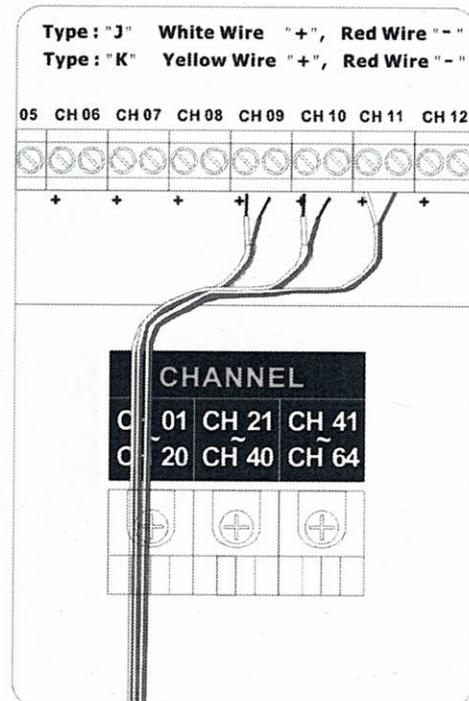
2



■ 步驟 3

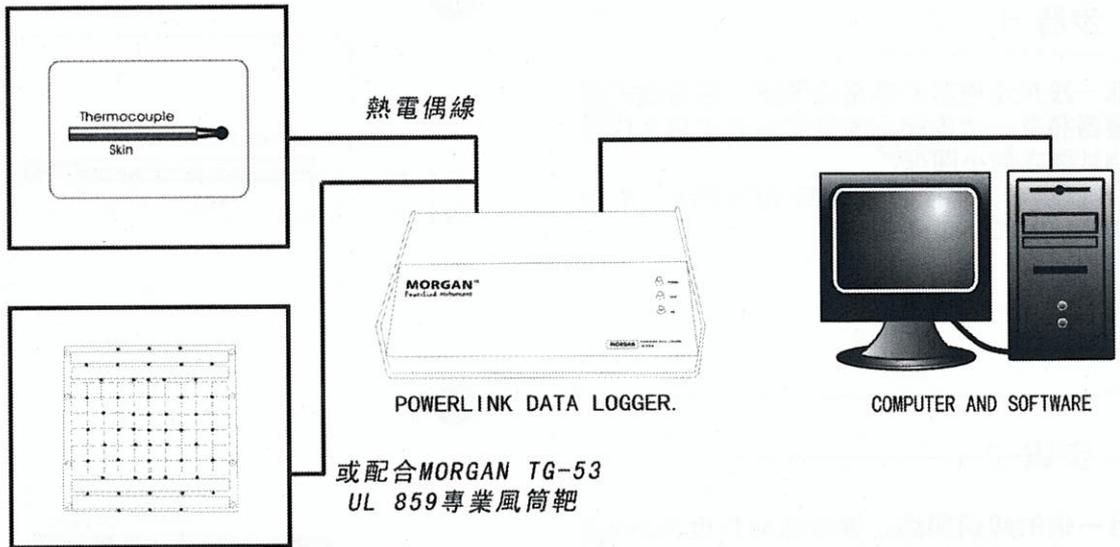
把開好的熱電偶線接入到箱底的指定的熱電偶線接入端子上，並扭緊固定螺絲，然後把熱電偶線按指定的引出方向引出即可。

3

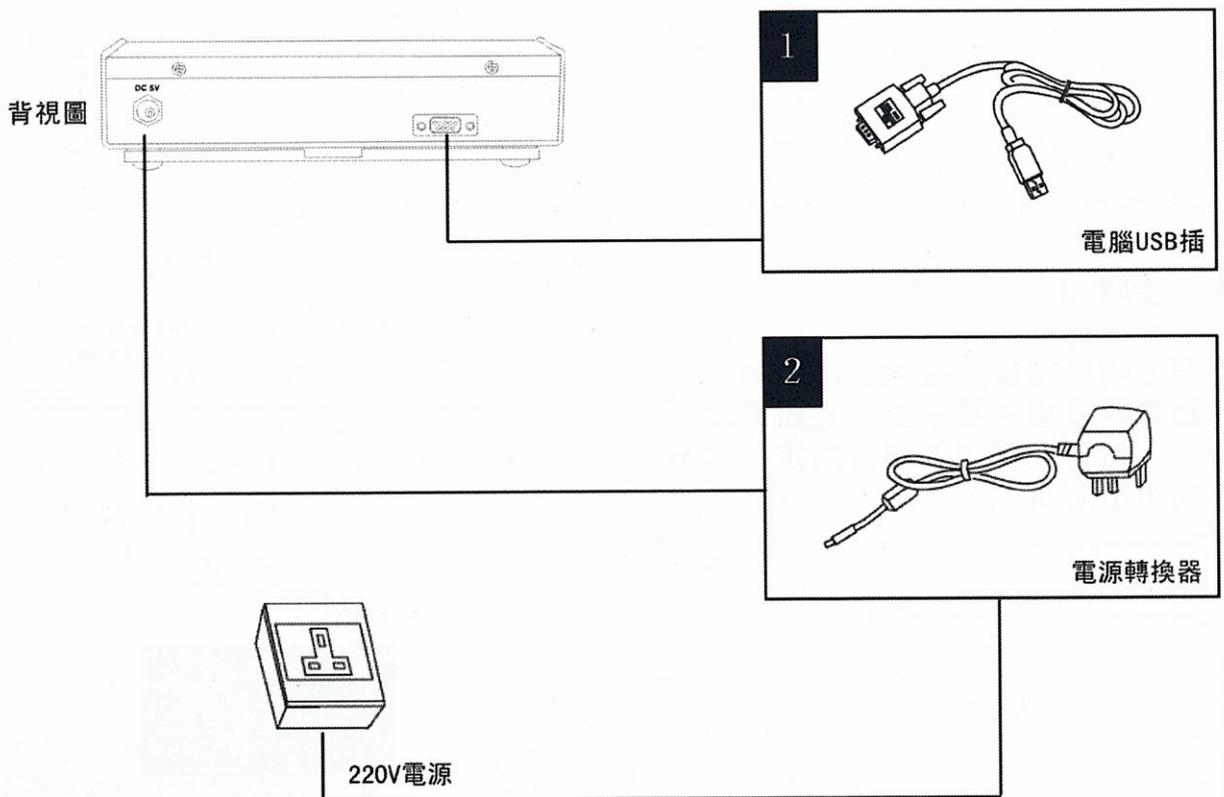


系統連接

儀器接線示意圖



配件認識



測試步驟

3

電腦系統要求

電腦系統要求

電腦系統要求：

- Window 98, 2000/XP/ Window 7 / Window 8 / Window 10
- 64M RAM
- CD ROM
- R232 / USB SOCKET

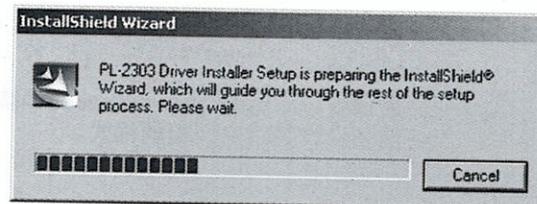
USB驅動程式安裝步驟



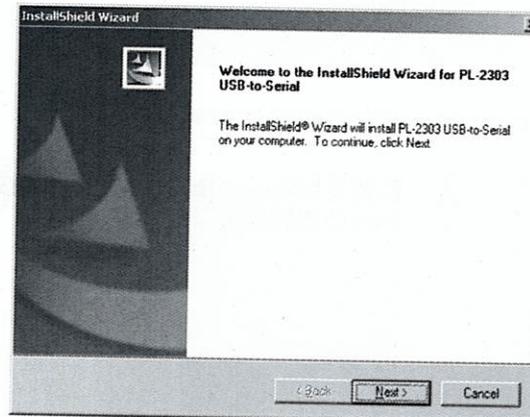
重要補充：

使用美國MORGAN PowerLink Data Logger多點溫度數據採集儀前，必須先安裝USB驅動程，然後再安裝PowerLink軟件，方可進行測試。

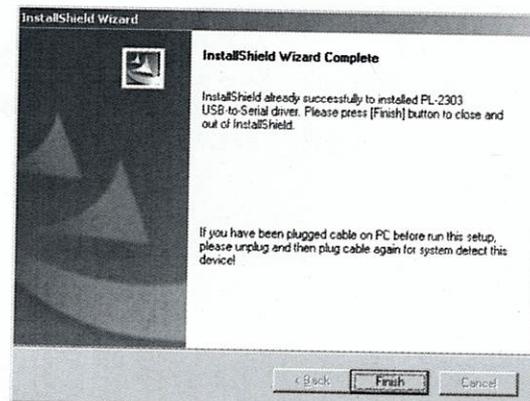
- 1 將USB DRIVER光碟放入光碟機，選擇<Setup>後會出現此畫面。



- 2 按<Next>開始安裝驅動程式。



- 3 軟件安裝完畢後按<Finish>完成安裝程序。



系統連接

PowerLink 驅動程式安裝步驟



重要補充:

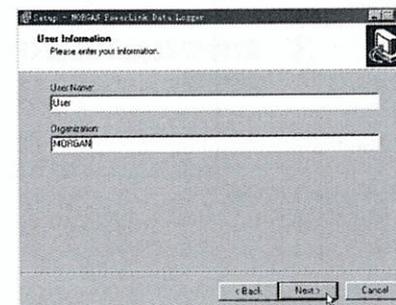
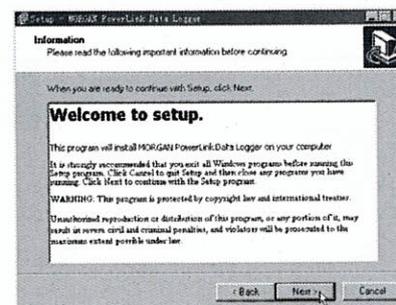
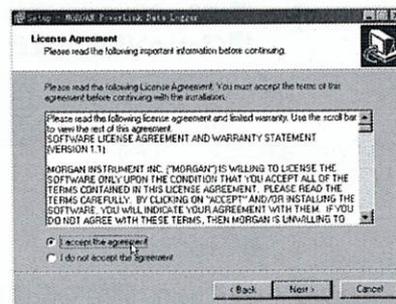
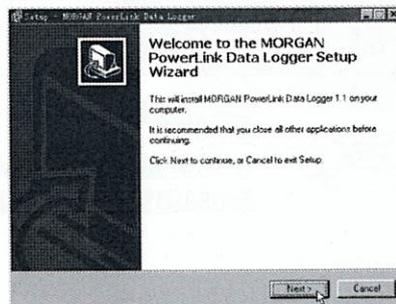
使用美國MORGAN PowerLink Data Logger多點溫度數據採集儀前，必須先安裝USB驅動程，然後再安裝PowerLink軟件，方可進行測試。

- 1 將PowerLink驅動程式光碟放入光碟機，選擇<Setup>後會出現此畫面。按<Next>繼續。

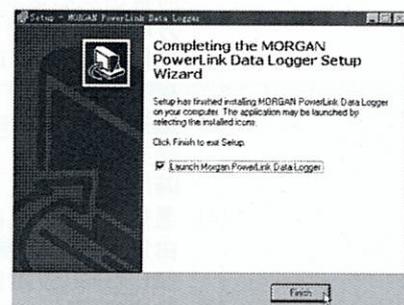
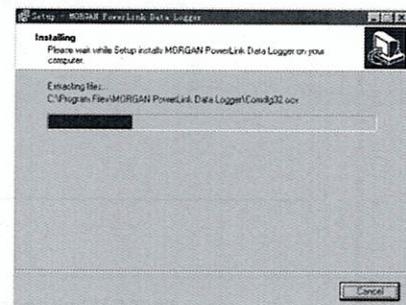
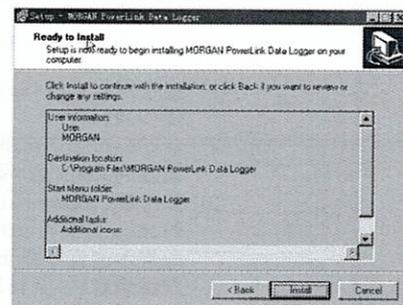
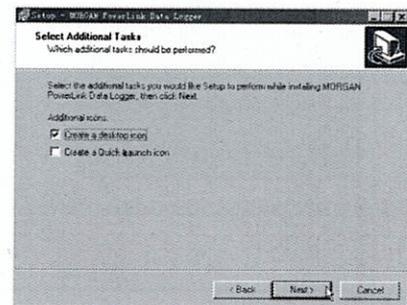
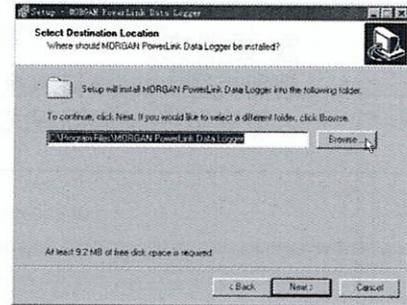
- 2 選擇<I accept the agreement>後按<Next>開始安裝驅動程式。

- 3 歡迎安裝PowerLink驅動程式，請按<Next>繼續。

- 4 請於<User Name>輸入您的名稱<Organization>輸入您的公司名稱，然後按<Next>繼續。



- 5 程式將自動儲存於MORGAN的文件檔內，您亦可以選擇其它的文件檔，按<Next>繼續。
- 6 如需於電腦面板上顯示快速捷徑，請選擇<Create a desktop icon>，然後按<Next>繼續。
- 7 確定開始安裝程式，請按<Install>繼續。
- 8 開始安裝程式，請耐心等待此畫面停止，如需停止安裝，可按<Cancel>取消。
- 9 已完全安裝PowerLink程式，請按<Finish>完成安裝。

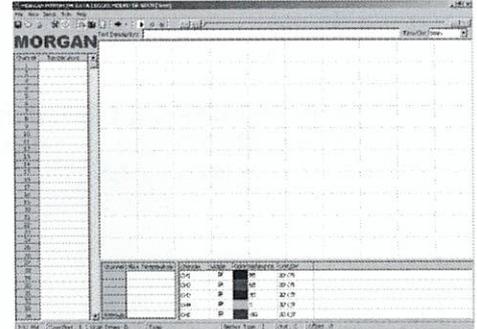


操作面板設定

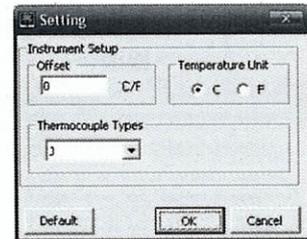
重要補充：

請將美國UL859風筒溫度測試系統與多點溫度數據採集儀按接線示意圖(第24頁)接好，並安裝好USB驅動程式與PowerLink驅動程式後，便可以開始進行測試。

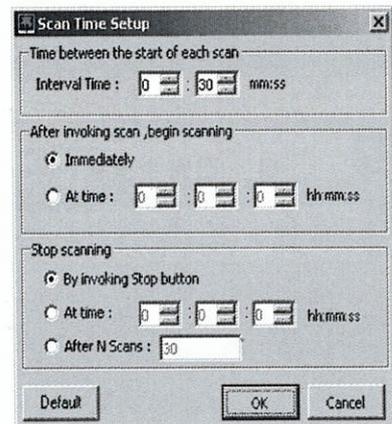
1 開啟PowerLink軟件操作面板



- 2 (1) 從應用程式的<Setup>選單中選擇<Setting>。
- (2) 於<Port>項中選取你所連接的電腦的COM位置，再接<Searching>。
- (3) 如出現: [Communication Error ! Please Try Another Com. Port] 即表示這個不是正確的連接口，請繼續嘗試1至16的接口。
- (4) 如出現: [Connect Success!] 即表示已成功連接，按<OK>確定。



- 3 (1) 從應用程式的<Setup>選<Time> 將會出現右邊顯示[Scan Time Setup] 方塊。
- (2) 在[Interval Time]選擇您想每次溫度掃瞄的時間。
- (3) 選擇[Immediately]可立即進行掃瞄，您亦可以在[At time]設定您想掃瞄的時間。
- (4) 選擇[By invoking Stop Button]表示由您自己按鍵停止掃瞄，您也可以可以在[At time]設定自動停止掃瞄的時間。
- (5) 設定完畢按<OK>確定



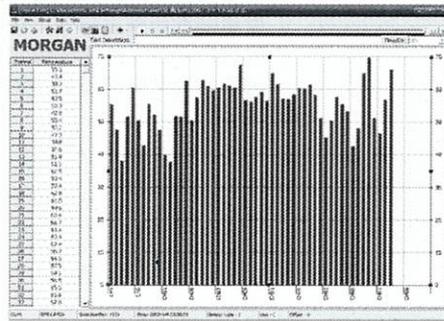
開始溫度數據採集掃瞄

重要補充：

開啟被測試風筒的電源開關，再按以下步驟進行溫度數據採集掃瞄：

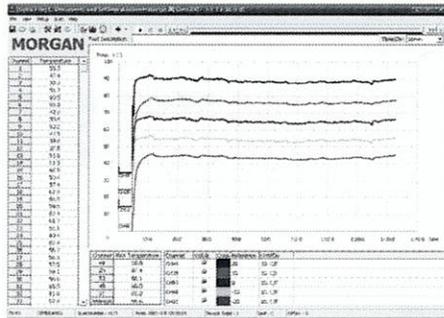
- 4**
- (1) 從應用程式的<Scan>選單中選擇<Start>開始溫度掃瞄。
 - (2) 您將看到右圖的圖表，1至53點溫度會以棒型圖[CHART]顯示在主操作板上。
 - (3) 同時操作面板的左面亦有顯示1至53點的溫度採集數據。

■ 棒型圖 [CHART]



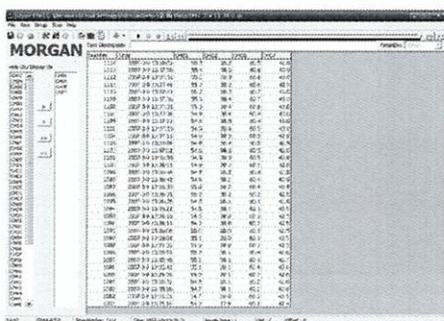
- 5**
- (1) 從應用程式的<View>選單中選擇<Graphic>，您將看到右圖的線條圖表[Graphic]。
 - (2) 從操作面板的底部<Channel>選出您想看到的53點溫度的其中五點。
例如：CH1
CH3
CH5
CH7
CH9
 - (3) 從操作面板的底部<Color>選擇代表每條線條的顏色。
 - (4) 從操作面板的底部<Reference>選擇每條線條於顯示螢幕的位置。
例如：1
10
20
30
40
 - (5) 設定後您將可通過此圖分析每點的溫度變化。

■ 線條圖 [Graphic]



- 6**
- (1) 從應用程式的<View>選單中選擇<Data Grid>，您將看到右圖的線條圖表[Data Grid]。
 - (2) 按動操作面板上 $\llbracket \gg \rrbracket$ 鍵，將53點溫度顯示全部增加至方塊中，每一次溫度掃瞄將自動累積顯示在方塊中，顯示數據包括：
 - a. 掃瞄編號
 - b. 掃瞄時間
 - c. 掃瞄日期
 - d. 每次掃瞄結果

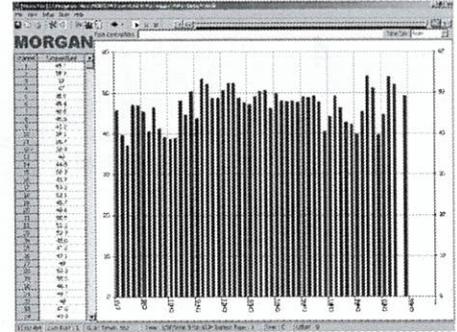
■ 數據圖 [Data Grid]



測試步驟

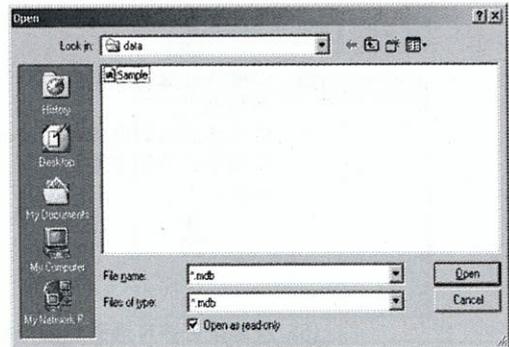
測試結果儲存

從應用程式的<File>選單中選擇<Save>，再選擇您想儲存的圖表種類：<Graphic>或<Data Grid>或<Chart>，選擇後確定便會按當天測試日期及時間作為文件的名稱作儲存。



文件開啟

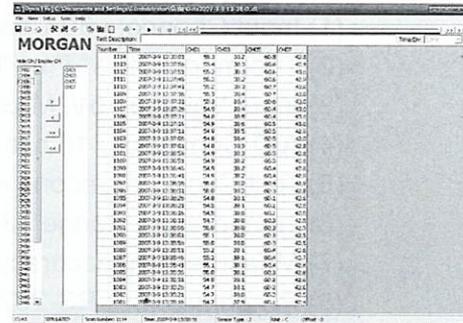
- (1) 要開啟早前儲存的數據，從應用程式的<File>選單中選擇<Open>
- (2) 選擇您要開啟的檔案名稱，再按<Open>即可。



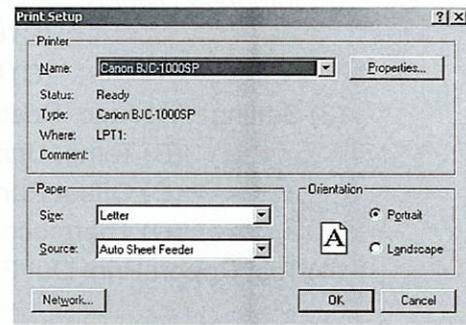
列印

重要補充：
請確定您的電腦已成功連接印表機並可正常打印。並確認已按停止鍵停止溫度掃描。請按以下步驟列印圖表。

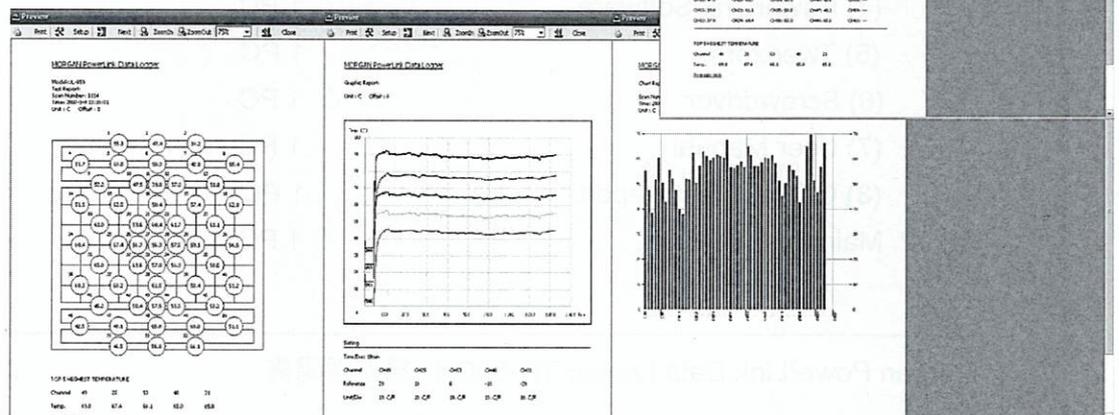
- 1 從應用程式的<File>選單中選擇<Print Setup>。



- 2 從應用程式的<Name>選單中選擇您已連接的印表機後按<OK>確定。



- 3 從應用程式的<File>選單中選擇<Print>，便會顯示要打印的內容方塊，再按左上角的<Print>便可以成功打印該頁內容。



附件

規格

1. BRADN : MORGAN
2. Suitable Use With UL859 Temperature Test Grid.
3. Hardware :
 - (1) Input Channel : 60 Channel
 - (2) Thermocouple : "J" or "K" type
 - (3) Input Voltage : 5V, Max.
 - (4) A/D Converter : 16 bits
 - (5) Test Cycle : 5 Second ~ 1 Hour
 - (6) Temperature Range : J (0-1200°C) ; K (0-1372°C)
 - (7) Measurement accuracy : 0.1% of reading +/-0.5 C/F
 - (8) PC connector : RS-232 / USB (1.1 Version)
 - (9) Power : AC 220~240V 50/60Hz
4. Software
 - (1) System Requirement : Window 98, 2000/XP, Window 7, Window 8, Window 10
 - (2) Interface Display : (A) Temp. Data Curves Figure
(B) 60 Channel Temperature Data
(C) Highest 5 Channel and Average Value
 - (3) Setting : (A) Auto. Restart / Auto. Stop
(B) Temp. Unit :°C, F
(C) Offset Range : +/-5.0
(D) Thermocouple : "J" or "K" type
 - (4) Test Report Print Out Function

包裝清單

- | | |
|--------------------------|-------|
| 1. PowerLink Data Logger | 1 Set |
| (1) Adaptor. | 1 PC |
| (2) USB Cable | 1 PC |
| (3) RS-232 Cable. | 1 PC |
| (4) PowerLink Software | 1 PC |
| (5) Tweezers | 1 PC |
| (6) Screwdriver | 1 PC |
| (7) User Manual | 1 PC |
| (8) Original Test Report | 1 PC |
| 2. Maintenance Card. | 1 PC |

Morgan PowerLink Data Logger TR-60CH 操作說明書

Human interface Design Development

MORGAN Instrument Inc.

DE253T2-6(第六版)

2016年10月

© 2016 by MORGANInstrument Inc. 版權所有