

191ET  
六路溫度測試儀

使用說明



## 目錄

一、 產品概述.....	1
二、 特點.....	1
三、 技術參數.....	1
四、 部件說明.....	2
五、 操作介紹.....	2
5.1 開機前檢查.....	2
5.2 操作步驟.....	2
5.3 軟體介紹.....	3
5.3.1 工具欄介紹.....	3
5.3.2 工作模式及系統設置.....	4
5.3.3 通道.....	7
5.3.4 時間.....	9
5.3.5 溫度.....	10
5.3.6 檔.....	11
5.3.7 關機.....	12
5.3.8 右工具欄及切換.....	12
5.3.9 觸摸屏放大曲線顯示.....	13
5.3.10 顯示區移動操作.....	16
5.3.11 副屏操作及數據分析.....	20
5.3.12 底部數據欄.....	32

## 一、產品概述

191ET 的獨特設計允許 6 路通道自由組合進行配置，4 種跟蹤模式自由切換，自帶 8 寸全彩觸摸液晶顯示幕可以脫離 PC 機單獨完成線上式的曲線顯示、數據記錄和自動校準等各種功能。更大程度的適用於資訊化的生產過程中的監測、數據採集、記錄分析。

## 二、特點

- 1、6 路 K 型溫度（完全隔離）檢測，多點可同時採樣
- 2、8 寸全彩可觸摸液晶顯示幕清晰顯示；
- 3、曲線可局部放大縮小，智能分析；
- 4、可充電、電池供電；

## 三、技術參數

電池：3500mAh；

充電：5V，2A；

採樣頻率：1Hz，10Hz，100Hz；

跟蹤模式：不跟蹤、跟蹤、平移、自適應

測量溫度範圍：0-500℃

感測器類型：K 型熱電偶

顯示幕：8 寸全彩觸摸液晶屏；

解析度：1920\*1200；

外型尺寸(L\*W\*H)：239\*238\*35mm

重量：1kg

## 四、部件說明




## 五、操作介紹

### 5.1 開機前檢查

1. 檢查電源線是否插好
2. 檢查熱電偶的“+”、“-”是否與測試儀正確連接
3. 檢查熱電偶測溫線有有破損

### 5.2 操作步驟

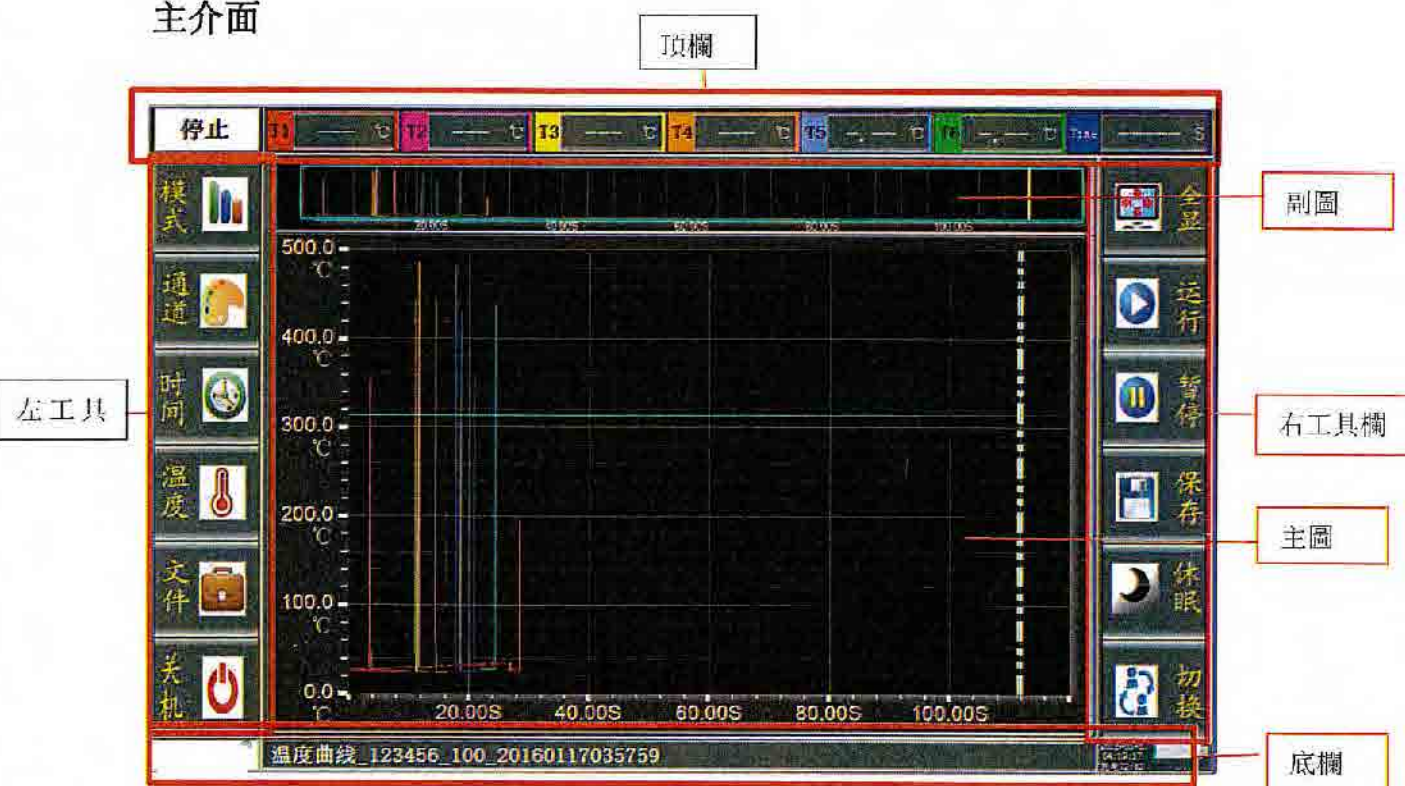
1. 長按開關機按鍵打開測試儀，電源指示燈“POWER”亮。
2. 測試儀開機 5S 後自動跳轉到測試軟體介面。若未跳轉，雙擊測試軟體打開。
3. 點擊軟體後下角“切換”，切換到軟體主介面。
4. 點擊“”，選擇跟蹤樣式、採樣頻率。

5. 點擊“”，選擇測試通道。
6. 點擊“”，開始溫度曲線測試。
7. 測試完畢，點擊“”，點擊“”，系統將會保存測試檔。

## 5.3 軟體介紹

### 5.3.1 工具欄介紹

主介面



頂欄：顯示運行時間、即時測試溫度、工作狀態



左工具欄：主要是對溫度曲線跟蹤樣式、通道選擇、時間顯示、溫度顯示設置、檔、系統等進行選擇設置。

### 5.3.2 工作模式及系統設置



#### 跟踪样式:

4 種跟踪樣式可選擇：不跟踪、跟踪、平移、自適應（點擊圖中圓框即可選中對應模式）

**不跟踪：**曲線不隨時間增加而變動，停留在設定或想要查看和分析的位置；以方便用戶查看和分析曲線相關性能參數；只是顯示不跟踪，內部會繼續採集並存儲曲線。

**跟踪：**曲線顯示隨時間增加而即時跟隨曲線時間變動；

當曲線達到滿屏時間時，屏顯窗口整屏刷新，重新繪製曲線；

**平移：**曲線顯示隨時間增加而即時跟隨曲線時間變動；

當曲線達到滿屏時間時，屏顯窗口會跟隨時間窗口平行移動；

**自適應：**曲線顯示隨時間增加而即時跟隨曲線時間變動；

當時間增加時，屏顯曲線會自動壓縮時間軸，從適應全部時段內曲線顯示；

#### 採樣時間:

0.01S：特快速採樣；一般用於重要性能分析，故障分析；

0.1S：快速採樣；一般用於性能分析，故障分析，長時間監控等；

1S：慢速採樣；一般用於長時間操作監控，設備老化測試等；

### 系統設置：



### 圖形設置：

主圖、副圖底色：可以為白色或黑色；

Y 軸允許：只有在 Y 軸允許的情況下，才可以縱軸顯示縮放；

如果不允許，則 Y 縱軸不可以縮放；

X 軸：始終允許縮放功能；

### 不顯示副圖，只顯示主圖：

