

# TH6220 | 可程式線性直流電源供應器

## 3個型號可選



### 性能特點

- 4位數電壓/電流LED顯示
- 電壓/電流解析度可達10mV/1mA
- 五組可程式設計呼叫檔
- 設定資料關電儲存功能
- 電壓電流上下限設定及超出範圍報警功能
- CC、CV模式自動切換
- 飛梭旋鈕快速操作
- 狀態燈指示顯示，按鍵功能設定和CC/CV工作狀態顯示
- 繼電器熱保護功能

TH6220系列可程式線性直流電源包括以下幾種機型：

型號	電壓	電流	功率
TH6222	30V	3A	90W
TH6223	30V	6A	180W
TH6223A	60V	3A	180W

### 簡要介紹

- TH6220系列是單通道可程式線性直流電源。該系列儀器性能優越，顯示明瞭，操作簡便，體積小巧，非常適應學校實驗室和工作臺測試維修的應用需求。同時該系列儀器提供RS232介面與USB介面，支援SCPI指令，為電腦遠端操作提供了不同的選擇。

### 應用領域

- 研發和設計驗證測試
- 生產線測試、維修
- 自動化設備系統整合測試
- 太陽能光伏模擬測試
- 新動力汽車電力模擬測試
- 教學實驗室

### 尺寸/重量

TH6222: 體積 (mm) : 111mm(W)\*162mm(H)\* 243mm(D)  
 淨重: 4.7kg  
 TH6223: 體積 (mm) : 111mm(W)\*162mm(H)\* 275mm (D)  
 淨重: 6.3kg  
 TH6223A: 體積 (mm) : 111mm(W)\*162mm(H)\* 275mm (D)  
 淨重: 6.4kg

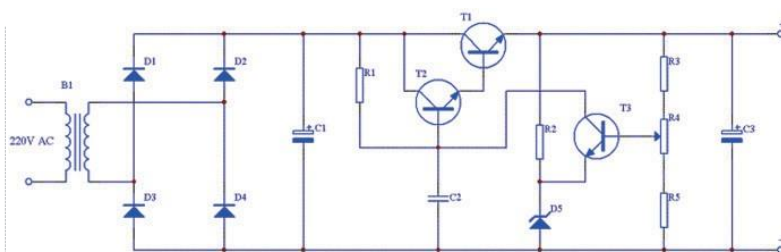
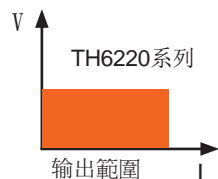
### 附件

隨機附件：電源線  
 YT3008 測試線組  
 選配件： TH26035D 大電流測試線組  
 TH26035E 大電流測試線組

## 功能特點

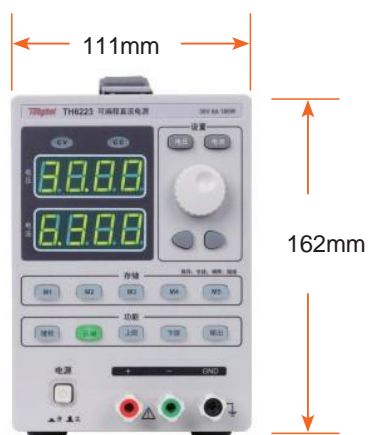
### A. 線性程式控制輸出設計

線性電源最大的優點是高精度、高穩定性、低漣波、低雜訊，適用於需要穩定且漣波小的場合如測試站、ATE系統等；也適用於老化燒機等需要長時間工作的場合。



### B. 體積小巧

TH6220 系列線性程式控制電源採用直立式設計，162mm 高度、111mm 寬度、243/275mm 長度，佔用體積小，非常適合工作桌使用。



### C. 操作簡單快速

TH6220系列線性程式控制電源面板設計清晰，電壓/電流快速切換按鈕配合游標移動鍵、飛梭旋鈕及確認按鈕，可以快速的設定需要的電壓電流值。

5組不同電壓電流值可直接在面板上快速操作儲存及呼叫。當前設定值關機自動保存，下次開機自動呼叫。

電壓電流可設定上下限，實現自動判斷。

通過按鍵鎖開關按鈕可開啟鍵盤鎖定功能，防止誤操作。

輸出開關按鈕可一鍵啟動輸出或切斷輸出。



### D. 兩種介面，支援SCPI指令集

TH6220系列線性程式控制電源標配了RS232和USB DEVICE介面。支援SCPI指令集，使用者可自行程式設計進行控制。



## 技術規格

型號		TH6222	TH6223	TH6223A
額定輸出	電壓	0-30V	0-30V	0-60V
	電流	0-3A	0-6A	0-3A
	功率	90W	180W	180W
負載調節率 ±(%輸出+Offset)	電壓	≤0.01%+2mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+2mV
	電流	≤0.02%+2mA	≤0.02%+3mA	≤0.02%+2mA
電源調節率 ±(%輸出+Offset)	電壓	≤0.01%+2mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV
	電流	≤0.01%+2mA	≤0.01%+3mA	≤0.01%+2mA
設定值解析度	電壓	10mV	10mV	10mV
	電流	1mA	1mA	1mA
回讀值解析度	電壓	10mV	10mV	10mV
	電流	1mA	1mA	1mA
設定精確度	電壓	≤0.2%+10mV	≤0.2%+10mV	≤0.2%+10mV
	電流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA
回讀精確度	電壓	≤0.2%+30mV	≤0.2%+30mV	≤0.2%+30mV
	電流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA
漣波和雜訊	Vp-p	≤10mV	≤15mV	≤15mV
	Vrms	≤1mV	≤2mV	≤2mV
	Ip-p	≤2mA	≤3mA	≤3mA
	Irms	≤1mA	≤1mA	≤1mA
上升時間 (10%負載)	10%-90%	≤80ms	≤100ms	≤100ms
下降時間 (10%負載)	90%-10%	≤70ms	≤80ms	≤80ms
輸出溫度係數 (電壓/電流)		≤75ppm	≤75ppm	≤75ppm
儲存組數		5組 (M1-M5)，關電自動記憶最後一組		
體積(W×H×D)		111mm×162mm×243mm	111mm×162mm×275mm	
重量		4.7kg	6.3kg	6.4kg
環境溫度與濕度	工作溫度範圍	0°C - 40°C，濕度：< 90%RH		
	建議工作溫度	20°C ±8°C，濕度：< 80%RH		
	運輸環境溫度	0°C - 55°C，濕度：< 93%RH		
工作電源	電壓	110V ±10%		
	頻率	60Hz ±5%		