

# YI-6618(0-240A/0-150V/6000W)可編程直流電子負載



YI-66 系列可編程直流電子負載是新一代的直流電子負載,採用高性能晶片,高速,高精度設計,提供 0.1mV,0.01mA 的解析度(基本精度為 0.03%,基本電流上升速度 2.5A/us),外觀新穎,生產工藝科學嚴謹,相比同類產品,具有更高的性價比,廣泛用於生產線(手機充電器,手機電池,電動車電池,開關電源,線性電源),科研機構,汽車電子,航空航太,船舶,太陽能電池,燃料電池等行業。

### 主要特點：

- CC,CR,CV,CW,CC+CV,CR+CV 六種高速動作模式；
- 過流,過壓,過功率,過熱,極性反接保護；
- 高亮度,真空 VFD 屏,雙排四路同步顯示；
- 電路緩啟動時間設定,可根據設定電壓值帶載；
- 電池測試及短路功能；
- 提供動態測試,上升下降斜率設定；
- 支援外部觸發輸入,輸出；
- 提供外部電流波形監視端子；
- 支援遠端電壓補償,多個資料存儲；
- 開機自檢,軟體校正,標準儀器架設計；
- 支援 RS232,RS485,USB 通訊。

**應用範圍：** 生產線(手機充電器,手機電池,電動車電池,開關電源,線性電源),科研機構,汽車電子,航空航太,船舶,太陽能電池,燃料電池等行業。

| 型號                                  | YI-6618  |                 |                |
|-------------------------------------|--|-----------------|----------------|
| 額定輸入                                | 功率   | 6000W           |                |
|                                     | 電流   | 0-240A          |                |
|                                     | 電壓   | 0-150V          |                |
| 定電流模式(CC)                           | 量程   | 0-24A           | 0-240A         |
|                                     | 分辨率  | 1mA             | 10mA           |
|                                     | 精度   | 0.05%+0.05%FS   | 0.1%+0.05%FS   |
| 定電壓模式(CV)                           | 量程   | 0.1-19.999V     | 0.1-150V       |
|                                     | 分辨率  | 1mV             | 10mV           |
|                                     | 精度   | 0.03%+0.02%FS   | 0.03%+0.02%FS  |
| 定電阻模式(CR)<br>(當輸入電壓和電流值 ≥ 滿量程的 10%) | 量程   | 0.03Ω-10KΩ      | 0.03Ω-5KΩ      |
|                                     | 分辨率  | 16 位            | 16 位           |
|                                     | 精度   | 0.1%+0.1%FS     | 0.1%+0.1%FS    |
| 定功率模式(CW)<br>(當輸入電壓和電流值 ≥ 滿量程的 10%) | 量程   | 0-6000W         | 0-6000W        |
|                                     | 分辨率  | 1mW             | 10mW           |
|                                     | 精度   | 0.1%+0.1%FS     | 0.1%+0.1%FS    |
| 電壓測量值                               | 電壓   | 0-19.999V       | 0-150V         |
|                                     | 分辨率  | 1mV             | 10mV           |
|                                     | 精度   | 0.015%+0.03%FS  | 0.015%+0.03%FS |
| 電流測量值                               | 電流   | 0-24A           | 0-240A         |
|                                     | 分辨率  | 0.1mA           | 1mA            |
|                                     | 精度   | 0.03%+0.05%FS   | 0.1%+0.8%FS    |
| 功率測量值<br>(當輸入電壓和電流值 ≥ 滿量程的 10%)     | 功率   | 100W            | 6000W          |
|                                     | 分辨率  | 1mW             | 10mW           |
|                                     | 精度   | 0.1%+0.1%FS     | 0.1%+0.1%FS    |
| 電池測試功能                              | 電池輸入:0.1-150V; 最大測量值:容量=999AH: 分辨率=0.1mA: 測試時間=1S-16H                    |                 |                |
| 動態測試功能                              | 動態編程:0-25kHz: 5A/uS: T1&T2:60uS-999S: 精度:±15% offset+10%FS               |                 |                |
| 電流軟啟動時間                             | 1mS:2mS:5mS:10mS:20mS:50mS:100mS:200mS:500mS:1000mS 精度:±15% offset+10%FS |                 |                |
| 短路功能                                | 電流(CC)   | ≈ 26.4A         | ≈ 264A         |
|                                     | 電壓(CV)   | 0V              |                |
|                                     | 電阻(CR)   | ≈ 7mΩ           |                |
| 溫度                                  | 工作   | 0~40°C          |                |
|                                     | 儲存   | -10°C~70°C      |                |
| 尺寸(mm)                              | W*H*D  | 489.5*357*538.5 |                |
| 重量                                  | Kg   | 70              |                |

