

YI-6618B(0-120A/0-500V/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-6618B | |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| 額定輸入 | 功率 | 6000W |
| | 電流 | 0-120A |
| | 電壓 | 0-500V |
| 定電流模式(CC) | 量程 | 0-A 0-120A |
| | 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 0.1-500V |
| | 分辨率 | 1mV 10mV |
| | 精度 | 0.03%+0.02%FS 0.03%+0.05%FS |
| 定電阻模式(CR) (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) (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 0-500V |
| | 分辨率 | 1mV 10mV |
| | 精度 | 0.015%+0.03%FS 0.015%+0.05%FS |
| 電流測量值 | 電流 | 0-12A 0-120A |
| | 分辨率 | 0.1mA 1mA |
| | 精度 | 0.03%+0.05%FS 0.1%+0.8%FS |
| 功率測量值 (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) | ≈ 13.2A ≈ 132A |
| | 電壓(CV) | 0V |
| | 電阻(CR) | ≈ 35MΩ |
| 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 | |

