

YI-6812B(0-15A/0-500V/300W)可編程 LED 直流電子負載



YI-68 系列產品是針對 LED 磁碟機設計的電子負載,在傳統電子負載基礎上增加 LED 磁碟機獨有回路,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,更具性價比。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,LED 燈磁碟機),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；
- 根據溫度變化,無極伺服智慧風扇系統；
- 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；
- 提供任意波形編輯能力(LIST 功能)；
- 支持自動測試功能；
- 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；
- LED 模式,讀數穩定,兼容對電容敏感驅動器的模擬帶載；
- 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-6812B | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| 額定輸入 | 功率 | 300W |
| | 電流 | 0-15A |
| | 電壓 | 0-500V |
| 定電流模式(CC) | 量程 | 0-3A 0-15A |
| | 分辨率 | 0.1mA 1mA |
| | 精度 | 0.03%+0.05%FS 0.03%+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%+0.05%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 | 0-300W 0-300W |
| | 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 |
| 電流測量值 | 精度 | 0.015%+0.03%FS 0.015%+0.05%FS |
| | 電流 | 0-3A 0-15A |
| | 分辨率 | 0.01mA 0.1mA |
| 功率測量值 (當輸入電壓和電流值 ≥ 滿量程的 10%) | 精度 | 0.03%+0.05%FS 0.03%+0.08%FS |
| | 功率 | 100W 300W |
| | 分辨率 | 1mW 10mW |
| 電池測試功能 | 精度 | 0.1%+0.1%FS 0.1%+0.1%FS |
| | 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; 2.5A/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 | |
| LED 測試 | Shift+▲打開, VFD 屏右下角顯示 D 字符, 重覆關閉 | |
| 短路功能 | 電流(CC) | ≈ 3.3A ≈ 18A |
| | 電壓(CV) | 0V |
| | 電阻(CR) | ≈ 200mΩ |
| 溫度 | 工作 | 0~40°C |
| | 儲存 | -10°C~70°C |
| 尺寸(mm) | W*H*D 214*108*365 | |
| 重量 | Kg 3.5 | |

