

# YI-6836(0-500A/0-150V/20KW)大功率直流電子負載



大功率直流電子負載是採用高性能晶片,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,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；
- 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-6836	
額定輸入	功率	20KW
	電流	0-500A
	電壓	0-150V
定電流模式(CC)	量程	0-50A      0-500A
	分辨率	1mA      10mA
	精度	0.1%+0.05%FS      0.15%+0.2%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) (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      0.2%+0.15%FS
定功率模式(CW) (當輸入電壓和電流值 ≥ 滿量程的 10%)	量程	0-7500W      0-20KW
	分辨率	10mW      100mW
	精度	0.1%+0.1%FS      0.2%+0.15%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	0-50A      0-500A
	分辨率	1mA      10mA
	精度	0.1%+0.05%FS      0.15%+0.2%FS
功率測量值 (當輸入電壓和電流值 ≥ 滿量程的 10%)	功率	100W      20KW
	分辨率	1mW      10mW
	精度	0.1%+0.1%FS      0.2%+0.15%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)	≈ 55A      ≈ 550A
	電壓(CV)	0V
	電阻(CR)	≈ 4mΩ
溫度	工作	0~40°C
	儲存	-10°C~70°C
尺寸(mm)	W*H*D      2000*700*700	
重量	Kg      37	

