

YI-6617B(0-120A/0-500V/3600W)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-6617B	
額定輸入	功率	3600W
	電流	0-120A
	電壓	0-500V
定電流模式(CC)	量程	0-12A 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	0-3600W 0-3600W
	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%+0.08%FS
功率測量值 (當輸入電壓和電流值 ≥ 滿量程的 10%)	功率	100W 3600W
	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)	≈ 45mΩ
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	

