

M98 系列可程式設計 LED 直流電子負載



M98 系列產品是南京美爾諾電子有限公司針對 LED 驅動器設計的電子負載，在傳統電子負載基礎上增加 LED 驅動器獨有回路、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 燈驅動器）、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:

- 恒流、恒阻、恒壓、恒功率、恒流+恒壓、恒阻+恒壓六種高速動作模式；
- 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；
- 電路軟啟動時間設定，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）；
- 支援自動測試功能；
- 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、相容對電容敏感驅動器的模擬帶載；
- 支援 **RS232**、**RS485**、**USB** 通訊。

電流測量值	電流	0-3A	0-30A	0-3A	0-30A	0-3A	0-15A
	解析度	0.01mA	0.1mA	0.01mA	0.1mA	0.01mA	0.1mA
	精度	0.03%+0.05%FS	0.03%+0.08%FS	0.03%+0.05%FS	0.03%+0.08%FS	0.03%+0.05%FS	0.03%+0.08%FS
功率測量值 (當輸入電壓和電 流值 \geq 滿量程的 10%)	功率	100W	200W	100W	300W	100W	300W
	解析度	1mW	10mW	1mW	10mW	1mW	10mW
	精度	0.1%+0.1%FS	0.1%+0.1%FS	0.1%+0.1%FS	0.1%+0.1%FS	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; 解析度=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: $\pm 15\%$ offset+10%FS						
電流軟啟動時間	1mS;2mS;5mS;10mS;20mS;50mS;100mS;200mS;500mS;1000mS 精度: $\pm 15\%$ offset+10%FS						
LED 測試	shift+▲打開, VFD 屏右下角顯示 D 字元, 重複關閉						
短路功能	電流(CC)	$\approx 3.3A$	$\approx 3.3A$	$\approx 3.3A$	$\approx 3.3A$	$\approx 3.3A$	$\approx 18A$
	電壓(CV)	0V		0V		0V	
	電阻(CR)	$\approx 55m\Omega$		$\approx 28m\Omega$		$\approx 200m\Omega$	
溫度	工作	0~40°C					
	儲存	-10°C~70°C					
尺度	W*H*D(mm)	214*108*365					
重量	Kg	3.5					