

可程控直流電子負載

— 600W-1200W系列



🕒 概述 (OVERVIEW)

- HP8XXX系列直流電子負載是一種高精度，採用高性能微處理器控制的程控直流電子負載。
- 採用3.5寸TFT真彩液晶顯示，中英文功能表。
- 擁有4種工作模式 (CC/CV/CR/CW) 以及10種功能模式。
- 具有全面的保護功能，過熱保護、過流保護、過功率保護、過壓保護、環路振盪保護。
- 內置豐富的介面，RS232,LAN,USB和類比介面用於遠端控制和資料獲取與分析

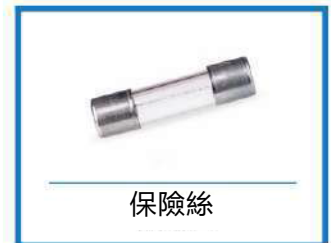
☰ 測試功能 (Test function)

HP8XXX系列電子負載具有CC, CV, CR, CW四種測試模式，同時具備10種功能模式：動態測試功能；過流保護測試模式；負載效應模式；電池測試模式；動態掃描模式；時序測試模式；過壓保護測試模式；LIST模式；AUTO模式；

⚙️ 特性 (FEATURES)

- 500kHz高速電壓、電流取樣速率
- 高精度電壓、電流測量
- 配備遠端四線式補償
- 電流紋波、電壓紋波即時顯示
- 快速的環路回應速度和電流擺率
- 可程式設計時間步進達10 μ S
- 載入功率、電阻即時顯示

💡 應用 (APPLICATION)



規格(SPECIFICATION)

型號	HP8601		HP8601B		HP8122		HP8122B	
輸入電壓	15V	150V	50V	500V	15V	150V	50V	500V
輸入電流	12A	120A	3A	30A	24A	240A	6A	60A
輸入功率	600W				1200W			
最小操作電壓	1.5V@120A		4V@30A		1.5V@240A		4V@60A	
最小滿量程電流爬升時間	25us		25us		25us		25us	
定電壓模式								
量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	50V	500V
解析度	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV
精度	±(0.03%+0.02%FS)							
定電流模式								
量程	12A	120A	3A	30A	24A	240A	6A	60A
解析度	0.1mA	1mA	0.04mA	0.4mA	0.3mA	3mA	0.09mA	0.9mA
精度	±(0.03%+0.02%FS)							
定電阻模式								
量程	0.008Ω~13kΩ		0.1Ω~167kΩ		0.004Ω~6kΩ		0.06Ω~83kΩ	
解析度	16Bits							
精度	±0.1%							
定功率模式								
量程	600W				1200W			
解析度	16Bits							
精度	±(0.1%+0.1%FS)							
動態模式								
Ta&Tb	10us~50s							
最小解析度	10us							
最大上升/下降斜率	3A/us		3A/us		3A/us		3A/us	
電壓回饋值								
量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	50V	500V
解析度	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV
精度	±(0.015%+0.01%FS)							
電流回饋值								
量程	12A	120A	3A	30A	24A	240A	6A	60A
解析度	0.09mA	0.9mA	0.02mA	0.2mA	0.1mA	1mA	0.04mA	0.4mA
精度	±(0.015%+0.05%FS)		±(0.03%+0.02%FS)					
紋波回饋值								
範圍 (U/I)	150V/120A		500V/30A		150V/240A		500V/60A	
頻寬	10Hz~250kHz							
精度	±0.1%							
保護範圍								
過功率保護頻寬	630W		630W		1260W		1260W	
過電流保護	126A		32A		252A		63A	
過電壓保護	158V		525V		158V		525V	
過溫度保護	≈85℃							
規格								
尺寸 (長*寬*高)	483mm*428mm*106mm							
重量 (Kg)	19.5Kg							