

LPS 系列 可程式直流電源供應器

特性:

- 穩定的定電壓/定電流性能。
- 2 x 16LCD 點距陣背光顯示幕
- 具 12 位元 D/A 轉換器的高解析度。
- 可同時顯示 2 組電源的電壓、電流、輸出狀態。
- 三組輸出：1 組固定、2 組可調。
- 過載及狀態改變的自動警示功能。
- UP, Doen, Key 操作，簡單方便。
- 可校正使用軟體。
- 智慧型冷卻功能
- 支援 RS232 輸出介面
- 可校正使用軟體
- LPS301/302 單組輸出，兩種組態
- LPS 304 / 305 可輸出 5V 或 3.3V
- 按鈕式鍵盤 (LPS305)



規格							
		LPS 301		LPS 304		LPS 305	
最大輸出功率		30 WATTS		70WATTS		165WATTS	
輸出電壓	輸出電壓	0~15V	0~30V	0~+30V/ 0~-30V	固定 5V	0~+30V 0~-30V	固定 3.3V/5V
	解析度	10mV		10mV		10mV	
	最大輸出電壓	16V	32V	32V/-32V		32V/-32V	
	2 組同步輸出			0 ~ ±30V		0 ~ ±30V	
	2 組同步偏差			±20mV		±20mV	
輸出電流	解析度	1mV				1mV	
	輸出電流	0 ~2A	0 ~1A	0 ~1A/ 0 ~-1A/	2A	0 ~2.5A/ 0 ~-2.5A	3A
	最大輸出電流	2.4A	1.2A	1.2A/-1.2A	CL=2.2A	3A/-3A	CL=3.3A
	2 組同步輸出			0 ~±1A		0 ~±2.5A	
	2 組同步偏差			±2mA		±5mA	

定電壓	電源效應 (AC±10%變化)	1mV		5 mV	1mV	5 mV
	負載效應(負載 0~100%變化)	2mV		10mV	2mV	10mV
	漣波、雜訊有效值 (10Hz~20MHz)	0.5mVrms	1.5mVrms	2mVrms	1.5mVrms	2mVrms
	漣波峰波 (10Hz~20MHz)	5mVp-p	10mVp-p	20mVp-p	10mVp-p	20mVp-p
	暫態響應	200 μ s Typical			200 μ s Typical	
	溫度係數	100 ppm/ $^{\circ}$ C Typical				
定電流	電源效應 (AC±10%變化)	5mA Typical	15mA Typical		15mA Typical	
	負載效應 (短路至全載的變化)	5mA Typical	10mA Typical		10mA Typical	
	漣波、雜訊有效值 (10Hz~20MHz)	1mArms Typical	1mArms Typical		1mArms Typical	
	漣波峰波 (10Hz~20MHz)	5mA _{p-p} Typical			5mA _{p-p} Typical	
	溫度係數	200 ppm/ $^{\circ}$ C Typical				
	LCD 顯示器	2 x 16 LCD 點距陣背光直接顯示工作狀態				
	電壓精確度	$\pm(0.2\%$ of rdg+2 digits)			$\pm(0.2\%$ of rdg+2 digits)	
	電流精確度	$\pm(0.5\%$ of rdg+5 digits)			$\pm(0.5\%$ of rdg+5 digits)	
	共模電壓	± 240 Vdc				
	環境溫度	操作環境溫度 0~40 $^{\circ}$ C，儲存溫度- 40~70 $^{\circ}$ C， 相對溼度< 80%				



其他			
電源 115V±10%	47~63Hz,1A, 約 250W	47~ 63Hz,2A, 約 110W	47~ 63Hz,4A ,約 250W
冷卻方式	風扇散熱		
標準附件	使用說明書、電源線、備用保險絲		
選購附件	RS232 介面		
體積	30 x 22 x 8.6cm		40 x 21 x 13cm
重量	4.55Kg	5.45Kg	8.18Kg



敏盛企業有限公司

<http://www.mavin.com.tw>

免責聲明

資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622 新竹湖口工業區工業四路3號2F