

LPS300 SERIES

DIGITAL LINEAR POWER SUPPLIES

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



主要特性：

- 真正定電壓源及定電流源性能
- 12 位元 D/A 轉換器的解析度
- 2 × 16 點矩陣背光液晶顯示器
- 可同時顯示兩組電源的電流、電壓與輸出狀態
- 軟體校正功能
- 智慧型冷卻系統
- 可選擇 RS232 輸出
- 自動警示系統—過載及狀態改變警示
- 簡易設定—Up, Down key
- 按鈕式鍵盤直接設定(LPS305 only)
- 單組輸出，二種組態(自動換檔)(LPS301,302 only)
- 三組輸出—二組可調整輸出及一組固定輸出(5V 或 3.3V)(LPS304,305 only)





規格：

機 型	LPS 301		LPS 302		LPS 303	LPS 304		LPS 305	
最大輸出功率	30 WATTS		60 WATTS		90WATTS	70WATTS		165WATTS	
輸出電壓	HIGH	LOW	HIGH	LOW					
輸出電壓	0 to 15V	0 to 30V	0 to 15V	0 to 30V	0 to 30V	0 to +30V/ 0 to-30V	fixed 5V	0 to +30V/ 0 to-30V	fixed 3.3V/5V
解析度	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV		10mV	
最大輸出電壓	16V	32V	16V	32V	32V	+32V/-32V		+32V/-32V	
雙組同步輸出						0 to ± 30V		0 to ± 30V	
雙組同步偏差						± 20mV		± 20mV	
輸出電流									
輸出電流	0 to 2A	0 to 1A	0 to 4A	0 to 2A	0 to 2.5A	0 to+1A/0 to-1A	2A	0 to+2.5A/0 to-2.5A	3A
解析度	1mA	1mA	1mA	1mA	1mA	1mA		1mA	
最大輸出電流	2.4A	1.2A	4.4A	2.2A	3A	+1.2A/-1.2A	CL=2.2A	+3A/-3A	CL=3.3A
雙組同步輸出						0 to ± 1A		0 to ± 2.5A	
雙組同步偏差						± 2mA		± 5mA	
定電壓源特性									
電源效應 (AC ± 10% 變化)	1mV					1mV	5 mV	1mV	5mV
負載效應 (負載 0~100% 變化)	2mV					2mV	10mV	2mV	10mV
漣波、雜訊有效值 (10Hz 到 20MHz)	0.5mVrms					1.5mVrms	2mVrms	1.5mVrms	2mVrms
漣波峰波 (10Hz 到 20MHz)	5mVp-p					10mVp-p	20mVp-p	10mVp-p	20mVp-p
暫態響應	200 μ s Typical					200 μ s Typical		200 μ s Typical	
溫度係數	100 ppm/°C Typical								
定電流源特性									
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 到 20MHz)	1mArms Typical					1mArms Typical		1mArms Typical	
漣波峰波 (10Hz 到 20MHz)	5mAp-p Typical				10mAp-p Typical	5mAp-p Typical		5mAp-p Typical	
溫度係數	200 ppm/°C Typical								
LCD顯示器	2 × 16 背光 LCD;能直接顯示工作狀態								
電壓精確度**	±(0.2% of rdg+2 digits)					±(0.2% of rdg+2 digits)		±(0.2% of rdg+2 digits)	
電流精確度**	±(0.5% of rdg+5 digits)					±(0.5% of rdg+5 digits)		±(0.5% of rdg+5 digits)	
共模電壓	± 240 Vdc								
環境溫度	操作環境 0°C~40°C，儲存溫度 -40°C~70°C，相對溼度低於 80%								
體積(長×寬×高)	30 × 22 × 8.6cm							40 × 21 × 13cm	
重 量	約 4.55 公斤		約 5.45 公斤			約 8.18 公斤			
冷卻方式	風扇散熱								
電 源 115V ± 10%	47 to 63Hz, 1A, 約 250W		47 to 63Hz, 2A, 約 120W		47 to 63Hz, 2A, 約 150W	47 to 63Hz, 2A, 約 110W		47 to 63Hz, 4A, 約 250W	
選擇性附件	RS232 介面								
附 件	使用說明書、電源線、備用保險絲								

** 輸出小於額定 5% 以下，規格精確度再加 5 個數



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

ISO 9001:2000