



## 產品特色



尺寸: 129(L) x 99(W) x 35(H)mm  
重量: 410g

- \*自然散熱
- \*100% 燒機測試
- \*體積特小
- \*MOSFET 設計
- \*1 年保質期
- \*輸出電壓可另做設計修改: 3V~200VDC

## 一般性規格

## 輸入

輸入範圍	90~132/180~264VAC(切換型) 220~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
突波電流 (25° C)	20A/110VAC 40A/220VAC

## 輸出

保持時間	10mS
短路保護	自動回復
過負載保護	過功率保護
過電壓保護	

## 詳細規格

## 額定 100 Watts / 最大(瞬間) 200 Watts

機型	輸出電壓 可調 ± %	負載(電流) 1			紋波 & 噪聲 4	線 調整率 2	負載 調整率 3	效率 5	過電壓
		最小	額定	最大					
LP21001M	V1: +5V ±10% V3: +12V-----	0A 0A	3A 7A	8A 15.4A	60mVp-p 120mVp-p	±1% ±5%	±5% ±5%	74%Min.	6.4~7.25V -----
LP21002M	V1: +5V ±10% V3: +24V-----	0A 0A	3A 3.5A	8A 7.7A	60mVp-p 240mVp-p	±1% ±5%	±5% ±5%	75%Min.	6.4~7.25V -----
LP31001M	V1: +5V ±10% V2: +12V----- V3: +24V-----	0A 0A 0A	3A 1.5A 2.8A	8A 3A 6.9A	60mVp-p 120mVp-p 240mVp-p	±1% ±5% ±5%	±5% ±5% ±5%	75%Min.	6.4~7.25V ----- -----
LP31002M	V1: +5V ±10% V2: -12V----- V3: +12V-----	0A 0A 0A	3A 1.5A 5.5A	8A 3A 13.9A	60mVp-p 120mVp-p 150mVp-p	±1% ±5% ±5%	±5% ±5% ±5%	73%Min.	6.4~7.25V ----- -----
LP31003M	V1: +5V ±10% V2: +12V----- V3: +48V-----	0A 0A 0A	3A 1.5A 1.4A	8A 3A 3.4A	60mVp-p 120mVp-p 480mVp-p	±1% ±5% ±5%	±5% ±5% ±5%	76%Min.	6.4~7.25V ----- -----

## CE 標準

EN 55032, EN 55024,  
EN 61000-3-3, (EN 61000-4-2,  
EN 61000-4-3, EN 61000-4-4,  
EN 61000-4-5, EN 61000-4-6,  
EN 61000-4-8, EN 61000-4-11)  
LVD: EN 62368-1:2014

## 安規標準



UL/CUL 60950 設計符合  
CE 設計符合

## 工作環境

工作溫度範圍 -15 ~ 50°C, 周圍溫度  
工作濕度範圍 20 ~ 90% RH, 無結露  
儲存溫度範圍 -20 ~ 85°C, 周圍溫度  
震動測試 2G, 10~500Hz, 3 axes

- 備註: 1. 每一組輸出皆可提供最大負載(3秒), 但總負載量不可超過最大瞬間負載(200W), 且長期使用不可超過額定負載(100W)  
2. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量  
3. 負載調整率是在220VAC輸入的情況下由20%至100%的額定負載做測試  
4. 紋波&噪聲是使用20MHz示波器在220VAC輸入及額定負載使用20公分線長終端測試點並聯0.1uF/630V 金屬電容及47uF 電解電容做測試  
5. 效率是在220VAC輸入及額定負載情況下做測試  
6. 保持時間是在220VAC輸入及額定負載情況下做測試  
7. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試  
8. 本公司沒有事前通知情況下, 保有規格修改之權利