

&gt;&gt;&gt; 研發中



## 產品特色

- 最新國際 IEC/UL 62368-1 安規認證標準
- 240W 自然對流散熱
- 瞬間峰值輸出功率達 480W@無風扇
- 寬溫設計 -20~70°C
- 可透過訊號控制電源開或關
- 節能設計效率高於 94%
- 平均無故障時間 (MTBF) 超過 90萬小時



自然對流散熱



超額電流



高效率



UL 62368-1

## 產品規格

型號	TN24-0500-12	TN24-0500-24	TN24-0500-36	TN24-0500-42	TN24-0500-48	
輸出	額定輸出電功率	400W (22CFMx2)	500W (搭配 22 CFM 風量 x 2 個風扇); 240W (無風扇)			
	降額輸出電功率 (>35 CFM)	200W@70°C	250W@70°C			
	輸出直流電壓	12 Vdc	24Vdc	36 Vdc	42 Vdc	48 Vdc
	最大輸出電流	33.33 A	20.84 A	13.89 A	11.90 A	10.42 A
	過電流限制	101~135 %				
	最小輸出電流	0 A				
	瞬間峰值功率 (無風扇)	480 W (5s, Dmax=0.4)				
	漣波 & 雜訊	≤ 1.5%@-20~0 °C; ≤ 1%@0~+70 °C				
	停電後輸出維持時間	≥ 10 ms@100Vac/200Vac, 25 °C				
輸入	輸入電壓範圍	85~265 Vac; 120~370 Vdc				
	輸入頻率範圍	47~63 Hz				
	功率因數 PF	≥ 0.98@100% Load, 100Vac, 25°C; ≥ 0.93@100% Load, 200Vac, 25°C				
	效率 (240Vac/無風扇)	93 %	94 %	93 %	93 %	94 %
	湧浪電流	≤ 15 A @100Vac, 25°C; ≤ 30 A @200Vac, 25°C				
電磁兼容	雷擊保護	4KV (L/N-G), 2KV (L-N)				
	電磁波干擾 EMI	EN55032				
	靜電防護 ESD	IEC61000-4-2				
環境	操作溫度	-20~+70 °C				
	貯藏溫度	-40~+85 °C				
	操作濕度	10~90 %RH				
	貯藏濕度	5~95 %RH				
	適用海拔高度範圍	5,000 m				
其它	尺寸 (W x L x H)	84 x 180 x 33 mm (3.31 x 7.09 x 1.3 inch) *PCB 板上總高度				
	平均無故障時間 MTBF	≥ 900,000 hours				
	認證	CB, UL/cUL				

\*規格修改不另行通知

CJ20240708



## 產品應用

- 3D 印表機



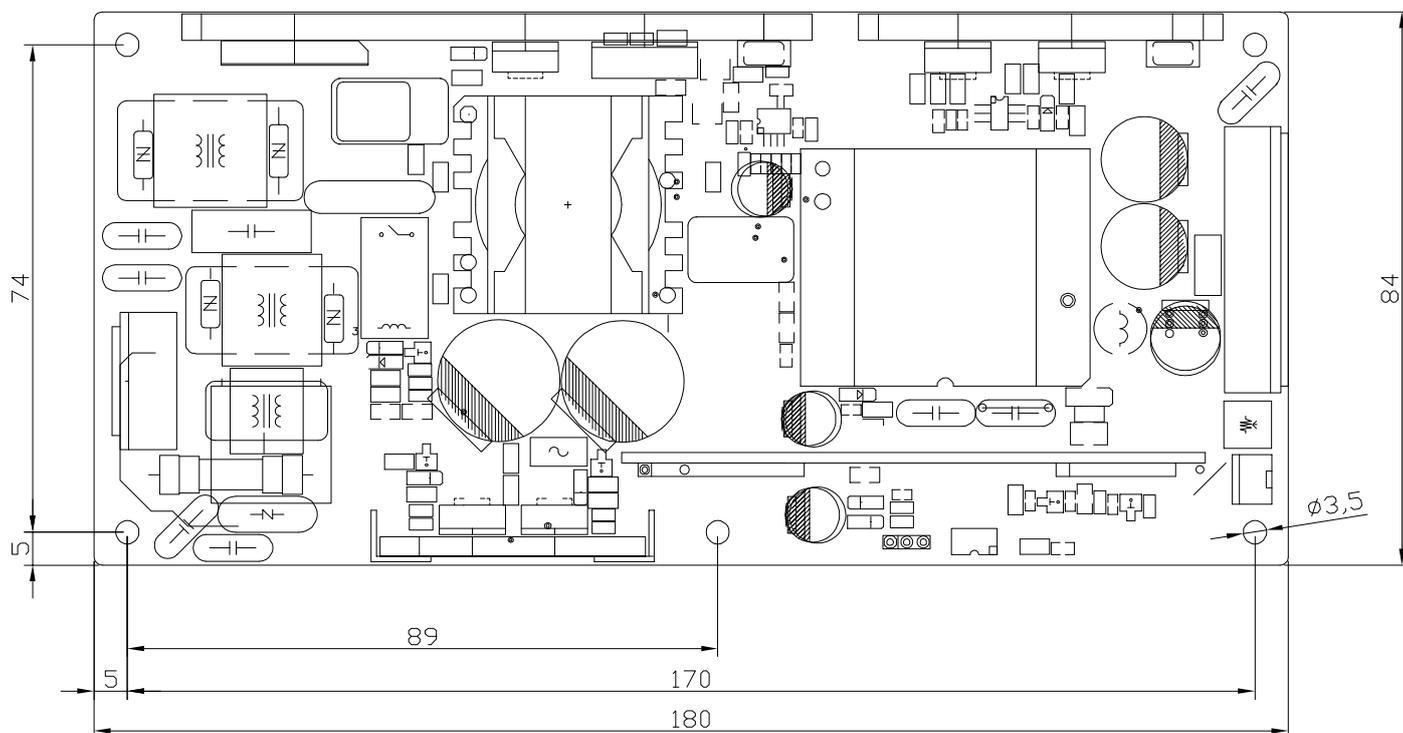
- 電信設備



- 工業產業



## 外觀尺寸圖



Unit: mm

力億企業股份有限公司

11492 台北市內湖區瑞光路618號2樓

電話:(02)2657-2191 傳真:(02)2657-8798 電子信箱: sales@tigerpower.com

CJ20240604

