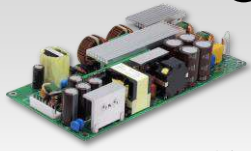









## ▶ 基板型

- 1000W
- 950W
- 850W
- 660W

	1000 W 4"x8.3"  PoE	950 W 5"x10"  PoE	850 W 3.86"x8.27"  PoE	660 W 4"x7"  PoE	
	>>> 研發中	>>> 研發中	>>> 研發中	>>> 研發中	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af/at/bt</li> <li>• 1+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 二台併聯功率達 2000W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC/EN/UL 62368-1</li> <li>• PoE IEEE 802.3af/at/bt</li> <li>• RPS 備援設計(均流選配)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af/at/bt</li> <li>• 1+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 二台併聯功率達 1700W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC/EN/UL 62368-1</li> <li>• N+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 三台併聯功率達 1782W</li> </ul>	
	單組輸出	雙組輸出	雙組輸出	雙組輸出	
型號	TN19-1000-01	TN15-0950-03	TN17-0850-01	TN19-0660-01	
輸出	額定輸出電功率 (瓦特) 輸出直流電壓 (伏特) 最大輸出電流 (安培) 過電流限制 (安培) 最小輸出電流 (安培) 漣波 & 雜訊 停電後輸出維持時間	1,000 W (25CFM) 56 Vdc 17.8 A 22 A 0 A ≤ 500 mVp-p ≥ 10 ms	950 W (22.5CFM) 12 Vdc   54 Vdc 16.7 A   13.7 A 22.5 A   17.8 A 0.1 A   0 A ≤ 1 % ≥ 16 ms	850 W (18.7CFM) 12 Vdc   55 Vdc 8.34 A   13.63 A 9.1~12.5 A   14.0~18.1A 0 A ≤ 1 % ≥ 8 ms	660 W (22.2CFM x2) 12 Vdc   54 Vdc 10 A   12 A 20 A   24 A 0 A ≤ 1 % ≥ 20 ms
輸入	輸入電壓範圍 (Vac) 輸入頻率範圍 (Hz) 功率因數 PF 效率 (%)	90~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.95 ≥ 94 %	90~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.9 ≥ 87 %	90~140 Vac, 180~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.9 ≥ 88 %	90~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.95 ≥ 90 %
其它	操作溫度 (°C) 操作濕度 (%RH) 適用海拔高度範圍 (公尺) 尺寸 (W x L x H) 平均無故障時間 (小時) 認證	0~+50 °C 10~90 %RH 5,000 m 100 x 210 x 33.5 mm ≥ 1,000,000 hours CB, UL/cUL	0~+50 °C 5~95 %RH 5,000 m 127 x 254 x 41.5 mm ≥ 100,000 hours CB, TÜV, UL/cUL	0~+50 °C 20~80 %RH 5,000 m 98 x 210 x 33.8 mm ≥ 100,000 hours CB, TÜV, UL/cUL	-20~+70 °C 5~95 %RH 5,000 m 101.6 x 177.8 x 33.8 mm ≥ 200,000 hours CB, TÜV, UL/cUL

## ▶ 基板型

- 610W
- 589W
- 470W
- 300W

	610 W 5"x10"  PoE	589 W 5"x10"  PoE	470 W 4"x6"  PoE	300 W 3.15"x6.1"  PoE	
	>>> 研發中	>>> 研發中	>>> 研發中	>>> 研發中	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af/at/bt</li> <li>• RPS 備援設計(均流選配)</li> <li>• 低啟動湧浪電流設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af/at/bt</li> <li>• PoE 雙輸出絕緣標準</li> <li>• 1+1 備援/熱插拔/均流</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af/at/bt</li> <li>• 1+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 二台併聯功率達 846W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af/at/bt</li> <li>• PoE 雙輸出絕緣標準</li> <li>• 低電磁波干擾設計</li> </ul>	
	三組輸出	雙組輸出	雙組輸出	雙組輸出	
型號	TN14-0610-02	TN09-0589-02	TN16-0450-01	TN13-0300-01	
輸出	額定輸出電功率 (瓦特) 輸出直流電壓 (伏特) 最大輸出電流 (安培) 過電流限制 (安培) 最小輸出電流 (安培) 漣波 & 雜訊 停電後輸出維持時間	610 W (15CFM x2) 5 Vsb   12 Vdc   54 Vdc 2.0 A   16.7 A   7.4 A ---   22.5 A   9.7 A 0 A   0.1 A   0 A ≤ 1 % ≥ 20 ms	589 W (15CFM x2) 12 Vdc   54 Vdc 14 A   7.8 A ≤ 20 A   ≤ 12 A 0 A   0 A ≤ 120 mVp-p   ≤ 500 mVp-p ≥ 20 ms	470 W (22.2CFM x2) 12 Vdc   54 Vdc 8.34 A   8.34 A ≤ 15 A   ≤ 12.5 A 0.1 A ≤ 1 % ≥ 10 ms	300 W (17.69CFM) 12 Vdc   54 Vdc 5.8 A   4.7 A 12 A   5~7.5 A 0 A   0.1 A ≤ 120 mVp-p   ≤ 400 mVp-p ≥ 10 ms
輸入	輸入電壓範圍 (Vac) 輸入頻率範圍 (Hz) 功率因數 PF 效率 (%)	90~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.9 ≥ 87 %	90~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.98 ≥ 87 %	90~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.95 ≥ 90 %	90~264 Vac 47~63 Hz ≥ 0.95 ≥ 90 %
其它	操作溫度 (°C) 操作濕度 (%RH) 適用海拔高度範圍 (公尺) 尺寸 (W x L x H) 平均無故障時間 (小時) 認證	0~+50 °C 5~95 %RH 5,000 m 127 x 254 x 41.5 mm ≥ 300,000 hours CB, TÜV, UL/cUL	-20~+70 °C 5~95 %RH 5,000 m 129 x 254 x 41.5 mm ≥ 100,000 hours CB, UL/cUL	-20~+70 °C 20~90 %RH 5,000 m 101.6 x 152.4 x 33.8 mm ≥ 100,000 hours CB, UL/cUL, CCC	-10~+50 °C 20~90 %RH 5,000 m 80 x 155 x 35.4 mm ≥ 100,000 hours CB, TÜV, UL/cUL, CCC





\* 規格修改不另行通知

20210820






## ▶ 基板型

- 300/500W
- 250W 3"x5"
- 250W 2"x4"
- 156W

	300/500 W 3.68"x8.66"  PoE >>> 研發中	250 W 3"x5"  PoE	250 W 2"x4"  PoE	156 W 4"x7" 	
	雙組輸出	單組輸出	單組輸出	單組輸出	
<b>型號</b>	<b>TN20-0300-01</b>	<b>TN17-0250-12/24/48/55</b>	<b>TN19-0250-12/24/48/55</b>	<b>TN09-0156-01</b>	
<b>輸出</b>	額定輸出電功率 (瓦特) 300W (Fanless)	250 W (10CFM)	250 W (13CFM)	156 W (6CFM)	
輸出直流電壓 (伏特)	12 Vdc   54 Vdc	12Vdc   24Vdc   48Vdc   55Vdc	12Vdc   24Vdc   48Vdc   55Vdc	12 Vdc	
最大輸出電流 (安培)	5 A   4.44 A	20.8 A   10.4 A   5.2 A   4.5 A	20.8 A   10.4 A   5.2 A   4.5 A	13 A	
過電流限制 (安培)	5.5~8.3 A   4.88~7.38 A	27 A   14 A   7 A   6 A	105~145 %	19 A	
最小輸出電流 (安培)	0 A   0 A	0.1 A   0.1 A   0.1 A   0.1 A	0 A	1 A	
漣波 & 雜訊	≤ 120 mVp-p   ≤ 200 mVp-p	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	
停電後輸出維持時間	≥ 25 ms   ≥ 16 ms	≥ 10 ms	≥ 10 ms	≥ 10 ms	
<b>輸入</b>	輸入電壓範圍 (Vac)	90~264 Vac	90~264 Vac	90~264 Vac	85~264 Vac
輸入頻率範圍 (Hz)	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz
功率因數 PF	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.9
效率 (%)	≥ 94 %	91.3%   94.2%   93.9%   93.9%	92.5%   93.5%   94.5%   94.5%	≥ 80 %	
<b>其它</b>	操作溫度 (°C)	-40~+75 °C	-20 ~+70 °C	-40~+70 °C	0~+50 °C
操作濕度 (%RH)	10~90 %RH	20~90 %RH	20~90 %RH	20~90 %RH	10~90 %RH
適用海拔高度範圍 (公尺)	5,000 m	5,000 m	5,000 m	5,000 m	5,000 m
尺寸 (W x L x H)	93.4 x 220 x 40.5 mm	76.2 x 127 x 33.4 mm	50.8 x 101.6 x 21.4 mm	101.6 x 177.8 x 32 mm	
平均無故障時間 (小時)	≥ 300,000 hours	≥ 500,000 hours	≥ 500,000 hours	≥ 400,000 hours	
認證	CB, TÜV, UL/cUL	CB, TÜV, UL/cUL	CB, TÜV, UL/cUL	CB, TÜV, UL/cUL	

## ▶ 基板型

- 150W
- 130W
- 60W

	150 W 7"x11" 	130 W 2"x4"  PoE	60 W 2"x4"  PoE	
	四組輸出	單組輸出	單組輸出	
<b>型號</b>	<b>TN16-0150-01</b>	<b>TN14-0130-12/24/27/57</b>	<b>TN19-0060-12/24/48</b>	
<b>輸出</b>	額定輸出電功率 (瓦特) 150 W (Fanless)	130 W (11.3CFM)	60 W (Fanless)	
輸出直流電壓 (伏特)	5.15Vsb   5.1Vdc   12Vdc   24Vdc	12Vdc   24Vdc   27Vdc   57Vdc	12 Vdc   24 Vdc   48 Vdc	
最大輸出電流 (安培)	2 A   4 A   3.5 A   3.2 A	10.9 A   5.4 A   4.8 A   2.3 A	5.0 A   2.5 A   1.25 A	
過電流限制 (安培)	5 A   9 A   17.5 A   12.8 A	110~160%	10 A   5 A   3 A	
最小輸出電流 (安培)	0 A   0 A   0 A   0 A	0 A	0 A	
漣波 & 雜訊	120 mVp-p   180mV   240mV	≤ 1 %	≤ 1 %	
停電後輸出維持時間	≥ 10 ms	≥ 10 ms	≥ 16 ms	
<b>輸入</b>	輸入電壓範圍 (Vac)	90~264 Vac	80~264 Vac	90~264 Vac
輸入頻率範圍 (Hz)	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz
功率因數 PF	≥ 0.9	---	---	---
效率 (%)	≥ 85 %	88%   88%   89%   87%	≥ 87 %	
<b>其它</b>	操作溫度 (°C)	0~+60 °C	0~+70 °C	-20~+70 °C
操作濕度 (%RH)	10~80 %RH	20~90 %RH	20~90 %RH	20~90 %RH
適用海拔高度範圍 (公尺)	5,000 m	5,000 m	5,000 m	5,000 m
尺寸 (W x L x H)	180 x 283 x 15mm	50.8 x 101.6 x 32.6 mm	50.8 x 101.6 x 27.0mm	
平均無故障時間 (小時)	≥ 200,000 hours	≥ 715,000 hours	≥ 100,000 hours	
認證	Meets CB, UL/cUL, CCC	CB, TÜV, UL/cUL	CB, TÜV, UL/cUL, BSMI	

\* 規格修改不另行通知



## 機殼型

- 1600W
- 1100W
- 1010W
- 950W

	1600 W			1100 W		1010 W		950 W	
	CRPS PSU			超薄窄寬型		工業等級		IEEE 802.3af/at/bt	
	PoE			80 PLUS PLATINUM		PoE		80 PLUS PLATINUM	
	>>> 研發中			>>> 研發中					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PMbus, Black Box, FRU</li> <li>• N+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 備援節能設計</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• PMbus, Black Box, FRU</li> <li>• N+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 風扇外抽(01)/內吹(02)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power ok 訊號通知系統</li> <li>• 透過訊號控制電源開/關</li> <li>• 內建輔助電源 5V/0.5A</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PMbus 數位管理功能</li> <li>• N+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 風扇外抽(02)/內吹(03)</li> </ul>	
	雙組輸出			單組輸出		雙組輸出		雙組輸出	
型號	TG17-1600-01 TG17-1600-02			TG20-1100-01/02		TG17-1000-01		TG14-0950-02/03	
輸出	額定輸出電功率 (瓦特)								
	輸出直流電壓 (伏特)								
	最大輸出電流 (安培)								
	過電流限制 (安培)								
	最小輸出電流 (安培)								
輸入	漣波 & 雜訊								
	停電後輸出維持時間								
	輸入電壓範圍 (Vac)								
其它	輸入頻率範圍 (Hz)								
	功率因數 PF								
	效率 (%)								
	操作溫度 (°C)								
操作濕度 (%RH)									
適用海拔高度範圍 (公尺)									
尺寸 (W x L x H)									
平均無故障時間 (小時)									
認證									

## 機殼型

- 800W
- 650W
- 270W
- 250W

	800 W		650W		270 W					250 W				
	CRPS PSU		超薄窄寬型		Flex ATX PSU					TFX PSU				
	80 PLUS PLATINUM		80 PLUS PLATINUM		80 PLUS BRONZE					80 PLUS BRONZE				
	>>> 研發中		>>> 研發中											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PMbus, Black Box, FRU</li> <li>• N+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 備援節能設計</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PMbus, Black Box, FRU</li> <li>• N+1 備援/熱插拔/均流</li> <li>• 右固定門(01)/左(02)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1U 工業電源供應器</li> <li>• 智能自動溫控風扇設計</li> <li>• 雙滾珠軸承風扇設計</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• 輸入電壓可達 300 伏特</li> <li>• 低電磁波干擾(≥10dB餘裕)</li> <li>• 雙滾珠軸承風扇設計</li> </ul>				
	雙組輸出		雙組輸出		五組輸出					五組輸出				
型號	TG17-0800-01		TG15-0650-01/02		TG13-0270-01					TG18-0250-01				
輸出	額定輸出電功率 (瓦特)													
	輸出直流電壓 (伏特)													
	最大輸出電流 (安培)													
	過電流限制 (安培)													
	最小輸出電流 (安培)													
輸入	漣波 & 雜訊													
	停電後輸出維持時間													
	輸入電壓範圍 (Vac)													
其它	輸入頻率範圍 (Hz)													
	功率因數 PF													
	效率 (%)													
	操作溫度 (°C)													
操作濕度 (%RH)														
適用海拔高度範圍 (公尺)														
尺寸 (W x L x H)														
平均無故障時間 (小時)														
認證														

\* 規格修改不另行通知

20210820



## ▶ 適配器

- 180W
- 75W
- 60/65W

180 W	75 W	60/65 W
瞬間峰值輸出功率達 312W/13A	瞬間峰值輸出功率達 216W/9A	瞬間峰值輸出功率達 168W/7A (24V) 
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 家電 IEC/EN 61558 認證</li> <li>• 低消耗無載功率僅 0.21 W</li> <li>• 可更換直流輸出接頭</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 62368-1</li> <li>• 低消耗無載功率僅 0.15 W</li> <li>• 可更換直流輸出接頭</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低消耗無載功率僅 0.15 W</li> <li>• 可更換直流輸出接頭</li> <li>• 全機採用日製電容器</li> </ul>
單組輸出	單組輸出	單組輸出   單組輸出

型號	TG16-0180-01	TG-7601-ES	TG15-0065-24	TG15-0065-48	
輸出	額定輸出電功率 (瓦特)	180 W	75 W	60 W	65 W
	輸出直流電壓 (伏特)	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
	最大輸出電流 (安培)	7.5 A	3.125 A	2.5 A	1.36 A
	過電流限制 (安培)	10.5 A	8 A	4 A	2.1 A
	最小輸出電流 (安培)	0 A	0 A	0 A	0 A
	漣波 & 雜訊	≤ 400 mVp-p	≤ 240 mVp-p	≤ 240 mVp-p	≤ 300 mVp-p
輸入	停電後輸出維持時間	≥ 8 ms	≥ 10 ms	≥ 8 ms	
	輸入電壓範圍 (Vac)	90~264 Vac	90~264 Vac	90~264 Vac	
	輸入頻率範圍 (Hz)	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz	
	功率因數 PF	≥ 0.9	---	---	
其它	效率 (%)	≥ 89 %	≥ 89 %	≥ 89 %	
	操作溫度 (°C)	0~+40 °C	0~+40 °C	0~+40 °C	
	操作濕度 (%RH)	10~85 %RH	20~85 %RH	10~85 %RH	
	適用海拔高度範圍 (公尺)	2,000 m	5,000 m	5,000 m	
	尺寸 (W x L x H)	86.5 x 203 x 51.5 mm	80 x 165 x 50 mm	62 x 110 x 32 mm	
	平均無故障時間 (小時)	≥ 100,000 hours	≥ 100,000 hours	≥ 100,000 hours	
認證	CB, PSE	CB, UL/cUL, FCC, CCC, LPS, PSE, KC	CB, UL/cUL, CCC, LPS, BSMI, SIRIM		

\* 規格修改不另行通知

20210820

