

FATEK[®] 您可信賴的品牌

電源供應器

- ◎全範圍AC輸入電壓
- ◎過電壓電流保護
- ◎雙面PCB板設計
- ◎輕薄短小
- ◎超低輸出漣波及雜訊
- ◎短路保護
- ◎高效率高可靠度
- ◎自然冷卻



FATEK[®] 永宏電機股份有限公司

地址：(25170)新北市淡水區中正東路二段29號26樓
電話：+886-2-2808-2192
傳真：+886-2-2809-2618
E-MAIL：sales@fatek.com
tech@fatek.com

永蓁科技股份有限公司

地址：(41266)台中市大里區國光路二段704之12號
電話：+886-4-2481-0620
傳真：+886-4-2481-0621
E-MAIL：shiuai_tai@youtek.com.tw
amber@youtek.com.tw

www.fatek.com

ADP-10V- 2A



規格		型號	ADP-10V- 2A
輸入	輸入電壓	100 ~ 240 VAC	
	輸入電壓範圍	90 ~ 265 VAC (127 ~ 375 VDC)	
	輸入電流(最大)	1.0A max.	
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)	
	輸入頻率	50/60 Hz	
輸出	輸出電壓	10 VDC	
	輸出電流	2A	
	輸出功率	20W	
	輸出電壓調整範圍	9.8 ~ 12.03 VDC (可調整)	
	輸出電壓線性調整率	0.5%	
	輸出電壓負載調整率	0.5%	
	輸出漣波	15mVp-p*	
	輸出雜訊	40mVp-p*	
	轉換效率	81% (110 VAC) 82% (220 VAC)	
	維持時間	> 20ms (110 VAC) > 25ms (220 VAC)	
	啟動時間	< 85ms	
保護	過載保護	功率範圍	102% ~ 135% 額定功率
		保護方式	折返型限流，降載即自動回復
	過電壓保護	過電壓保護	16.4 ± 1VDC
		保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電
短路保護	同過載保護		
認證	LVD & EMC	CE	
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)	
	工作濕度	相對濕度 20%~90%	
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%	
尺寸	寬度*高度*深度	60 x 90 x 73 mm	
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。		

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-240 伏之交流電源轉換為直流 10 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

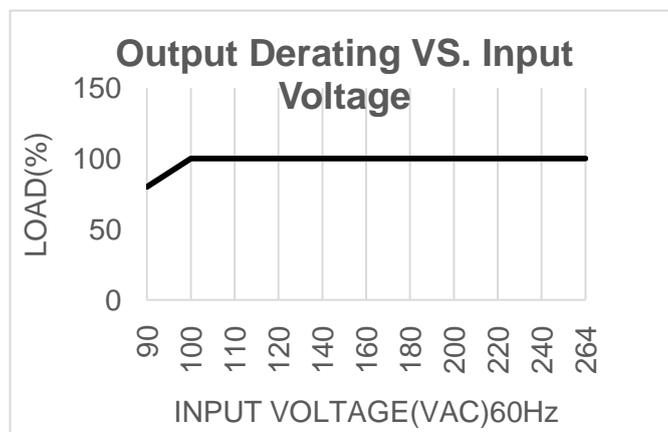
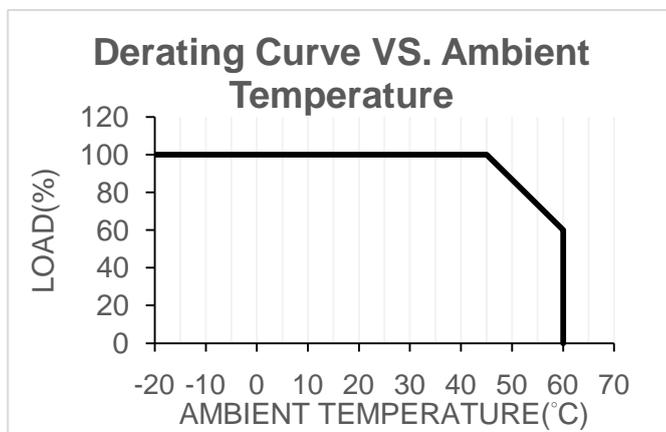
分類型號	ADP
額定輸出電壓	10V _{dc}
額定輸出電流	2A
額定輸出功率	20W
輸入電壓範圍	90-265V _{ac}
最大輸入電流	1.0A



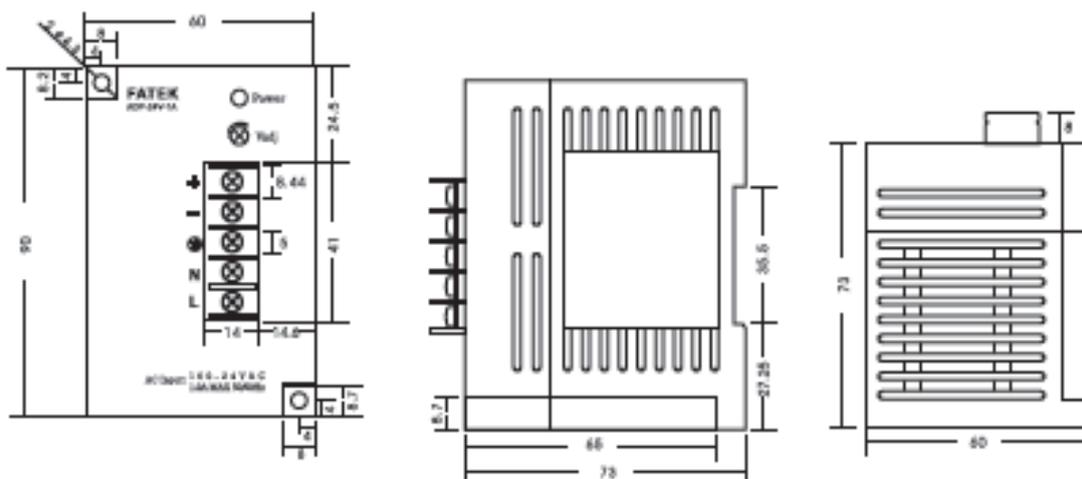
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADP-12V- 1A & 2A & 4A



規格		型號	ADP-12V-1A	ADP-12V-2A	ADP-12V-4A
輸入	輸入電壓	100 ~ 240 VAC			
	輸入電壓範圍	90 ~ 265 VAC (127 ~ 375 VDC)			
	輸入電流(最大)	1.0A max.			
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)			
	輸入頻率	50/60 Hz			
輸出	輸出電壓	12 VDC			
	輸出電流	1A	2A	4A	
	輸出功率	12W	24W	48W	
	輸出電壓調整範圍	11.8 ~ 14.2 VDC (可調整)			
	輸出電壓線性調整率	0.5%			
	輸出電壓負載調整率	0.5%			
	輸出漣波	15mVp-p*		20mVp-p*	
	輸出雜訊	40mVp-p*		70mVp-p*	
	轉換效率	80% (110 VAC) 81% (220 VAC)	81% (110 VAC) 82% (220 VAC)	81% (110 VAC) 84% (220 VAC)	
	維持時間	> 20ms (110 VAC) > 60ms (220 VAC)	> 15ms (110 VAC) > 60ms (220 VAC)	> 15ms (110 VAC) > 50ms (220 VAC)	
啟動時間	< 85ms			< 90ms	
保護	過載保護	功率範圍	110% ~ 140%	102% ~ 135%	105% ~ 120%
		額定功率			
	保護方式	折返型限流，降載即自動回復			
	過電壓保護	過電壓保護	16.4± 1 VDC		
保護方式		過電壓關機，須重新開機方可再供電			
短路保護	同過載保護				
認證	LVD & EMC	CE			
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)			
	工作濕度	相對濕度 20%~90%			
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%			
尺寸	寬度*高度*深度	60 x 90 x 73 mm			
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。				

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-240 伏之交流電源轉換為直流 12 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

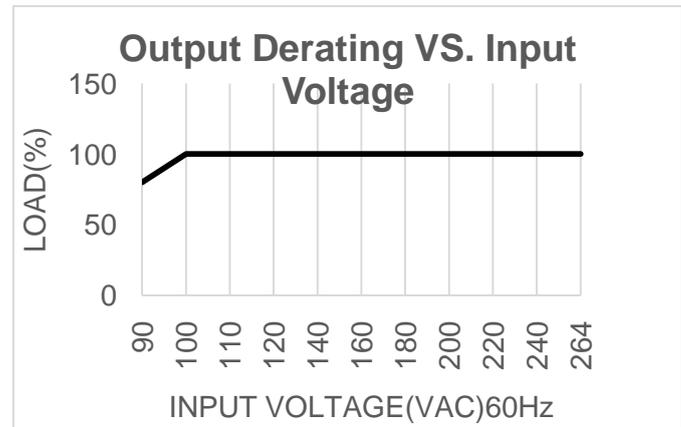
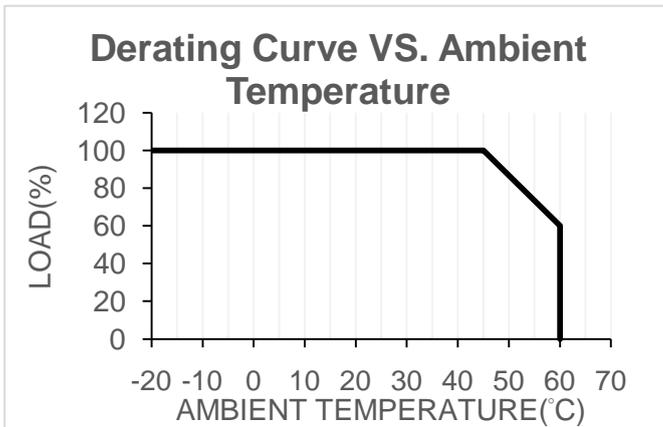
分類型號	ADP		
額定輸出電壓	12V _{dc}		
額定輸出電流	1A	2A	4A
額定輸出功率	12W	24W	48W
輸入電壓範圍	90-265V _{ac}		
最大輸入電流	1.0A		



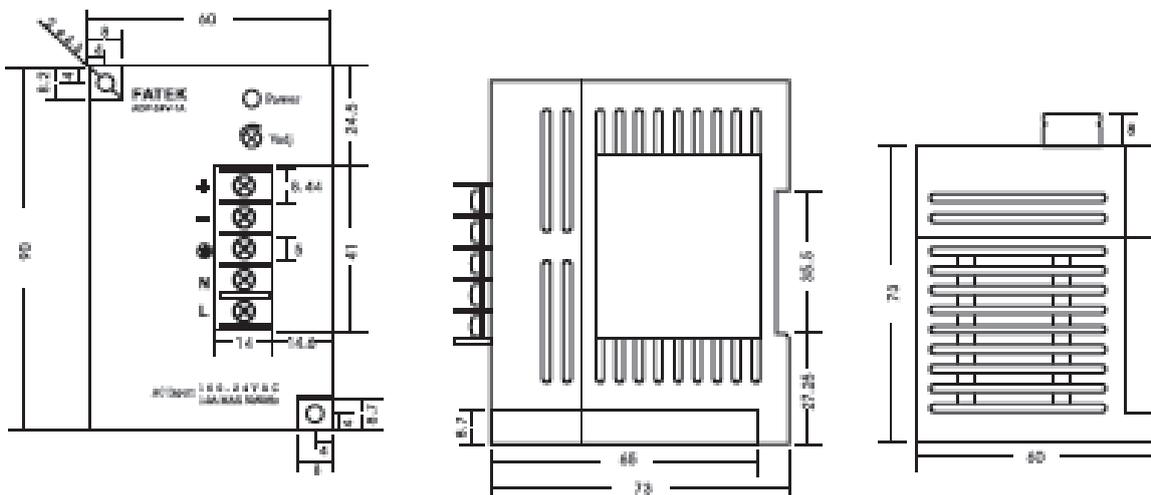
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADP-12V-7.5A & ADP-15V-6A



規格		型號	ADP-12V-7.5A	ADP-15V-6A	
輸入	輸入電壓	100 ~ 240 VAC			
	輸入電壓範圍	90 ~ 265 VAC (127 ~ 375 VDC)			
	輸入電流(最大)	2.5A max.			
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)			
	輸入頻率	50/60 Hz			
輸出	輸出電壓	12 VDC	15 VDC		
	輸出電流	7.5A	6A		
	輸出功率	90W			
	輸出電壓調整範圍	11.8 ~ 14.2 VDC (可調整)	14.8 ~ 18.2 VDC (可調整)		
	輸出電壓線性調整率	0.5%			
	輸出電壓負載調整率	1%			
	輸出漣波	20mVp-p*			
	輸出雜訊	70mVp-p*	75mVp-p*		
	轉換效率	84% (110 VAC) 87% (220 VAC)	86% (110 VAC) 88% (220 VAC)		
	維持時間	> 20ms (110 VAC) > 60ms (220 VAC)	> 15ms (110 VAC) > 60ms (220 VAC)		
	啟動時間	< 140ms			
保護	過載保護	功率範圍	106% ~ 110% 額定功率	110% ~ 135% 額定功率	
		保護方式	折返型限流，降載即自動回復		
	過電壓保護	過電壓保護	16.4 ± 1 VDC	20.5 ± 1 VDC	
		保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電		
短路保護		同過載保護			
認證	LVD & EMC		CE		
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)			
	工作濕度	相對濕度 20%~90%			
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%			
尺寸	寬度*高度*深度		65.1 x 115.6 x 78 mm		
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。				

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-240 伏之交流電源轉換為直流 12\15 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

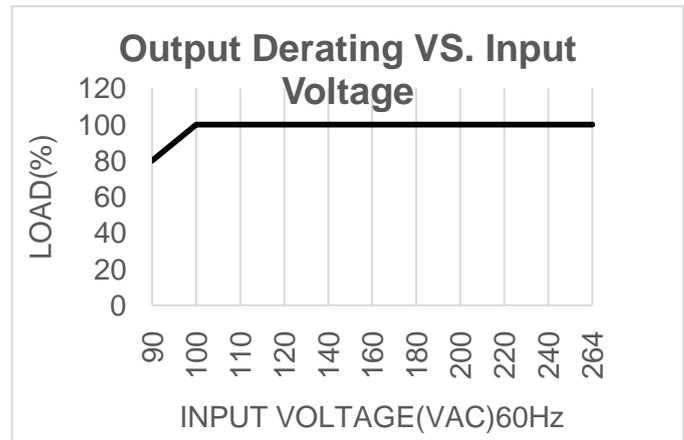
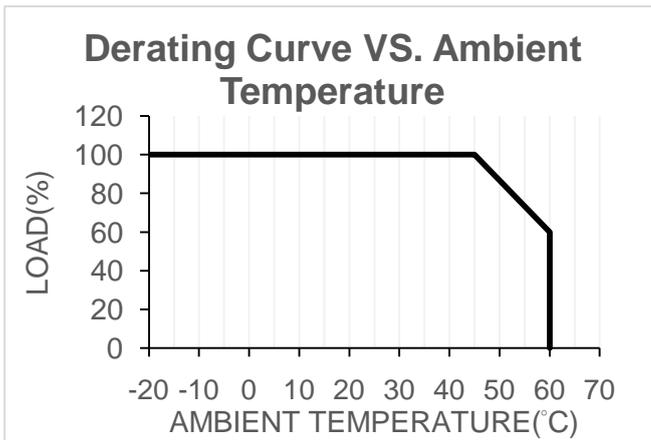
分類型號	ADP	
額定輸出電壓	12V _{dc}	15V _{dc}
額定輸出電流	7.5A	6A
額定輸出功率	90W	
輸入電壓範圍	90-265V _{ac}	
最大輸入電流	2.5A	



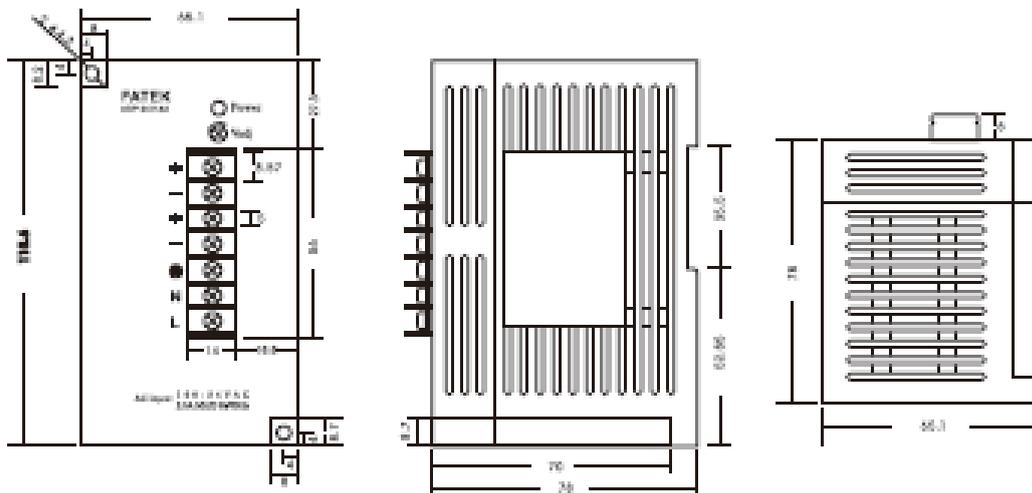
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADP-24V- 1A & 2A & 3A



規格		型號	ADP-24V-1A	ADP-24V-2A	ADP-24V-3A	
輸入	輸入電壓	100 ~ 240 VAC				
	輸入電壓範圍	90 ~ 265 VAC (127 ~ 375 VDC)				
	輸入電流(最大)	1.0A max.		2.0A max.		
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)				
	輸入頻率	50/60 Hz				
輸出	輸出電壓	24 VDC				
	輸出電流	1A	2A	3A		
	輸出功率	24W	48W	72W		
	輸出電壓調整範圍	23.6 ~ 27.4 VDC (可調整)				
	輸出電壓線性調整率	0.5%				
	輸出電壓負載調整率	0.5%				
	輸出漣波	25mVp-p*		15mVp-p*		
	輸出雜訊	70mVp-p*		30mVp-p*		
	轉換效率	87% (110 VAC) 86% (220 VAC)	86% (110 VAC) 87% (220 VAC)	87% (110 VAC) 88% (220 VAC)		
	維持時間	> 20ms (110 VAC) > 60ms (220 VAC)	> 15ms (110VAC) > 60ms (220VAC)			
啟動時間	< 150ms	< 175ms	< 150ms			
保護	過載保護	功率範圍	120% ~ 167%	104% ~ 136%	120% ~ 130%	
		額定功率				
	過電壓保護	保護方式	折返型限流，降載即自動回復			
		過電壓保護	32.5± 1 VDC			
短路保護	保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電				
			同過載保護			
認證	LVD & EMC		CE & UL			
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)				
	工作濕度	相對濕度 20%~90%				
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%				
尺寸	寬度*高度*深度		60 x 90 x73 mm			
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。					

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-240 伏之交流電源轉換為直流 24 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE、UL 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

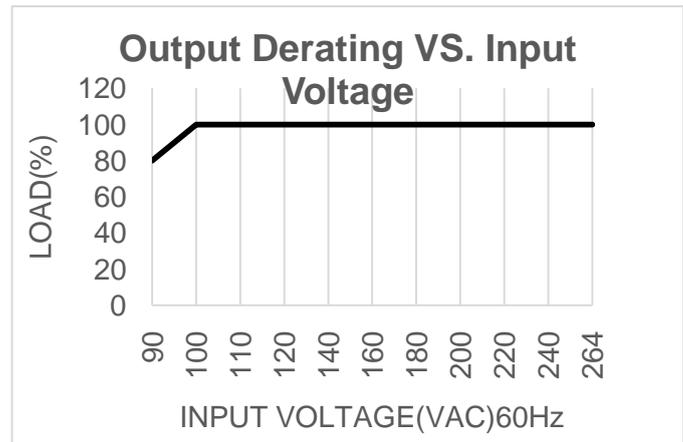
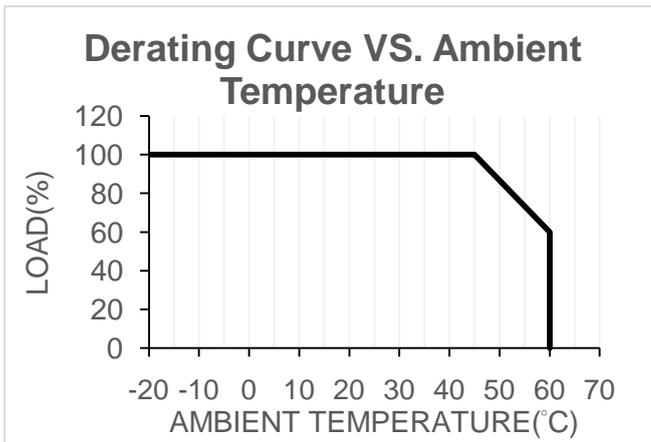
分類型號	ADP		
額定輸出電壓	24V _{dc}		
額定輸出電流	1A	2A	3A
額定輸出功率	24W	48W	72W
輸入電壓範圍	90-265V _{ac}		
最大輸入電流	1.0A	1.0A	2.0A



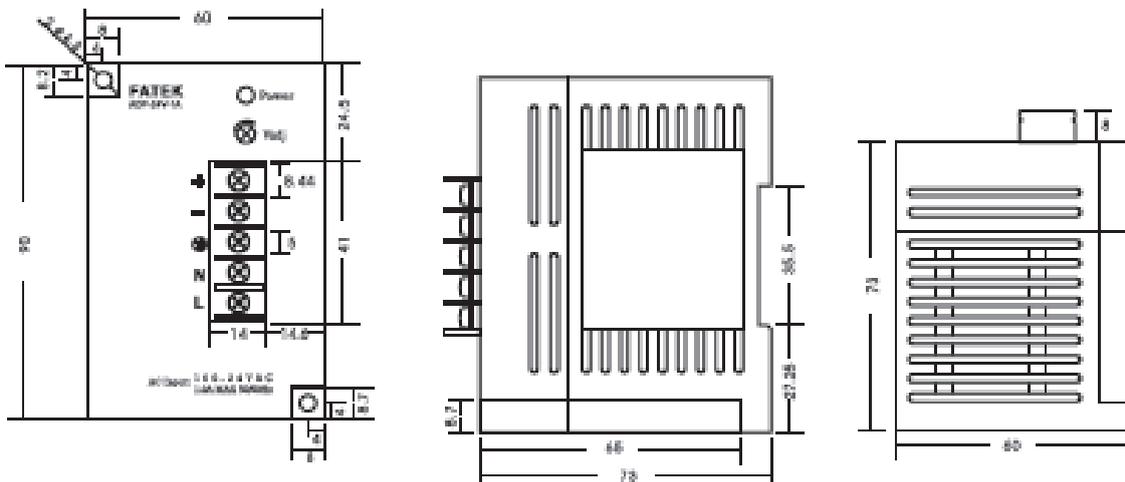
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADP-24V- 4A & 5A



規格		型號	ADP-24V-4A	ADP-24V-5A
輸入	輸入電壓	100 ~ 240 VAC		
	輸入電壓範圍	90 ~ 265 VAC (127 ~ 375 VDC)		
	輸入電流(最大)	2.5A max.		
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)		
	輸入頻率	50/60 Hz		
輸出	輸出電壓	24 VDC		
	輸出電流	4A	5A	
	輸出功率	96W	120W	
	輸出電壓調整範圍	23.6 ~ 27.4 VDC (可調整)		
	輸出電壓線性調整率	0.5%		
	輸出電壓負載調整率	0.5%	1.0%	
	輸出漣波	30mVp-p*	40mVp-p*	
	輸出雜訊	110mVp-p*	120mVp-p	
	轉換效率	87% (110 VAC) 90% (220 VAC)	87% (110 VAC) 90% (220 VAC)	
	維持時間	> 15ms (110 VAC) > 50ms (220 VAC)		
	啟動時間	< 180ms		
保護	過載保護	功率範圍	107% ~ 137% 額定功率	110% ~ 130% 額定功率
		保護方式	折返型限流，降載即自動回復	
	過電壓保護	過電壓保護	32.5 ± 1VDC	
		保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電	
短路保護	同過載保護			
認證	LVD & EMC	CE & UL		
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)		
	工作濕度	相對濕度 20%~90%		
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%		
尺寸	寬度*高度*深度	65.1 x 115.6 x 78 mm		
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。			

產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-240 伏之交流電源轉換為直流 24 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE、UL 及 RoHS 之要求。

產品規格型號及盤面說明

規格型號：

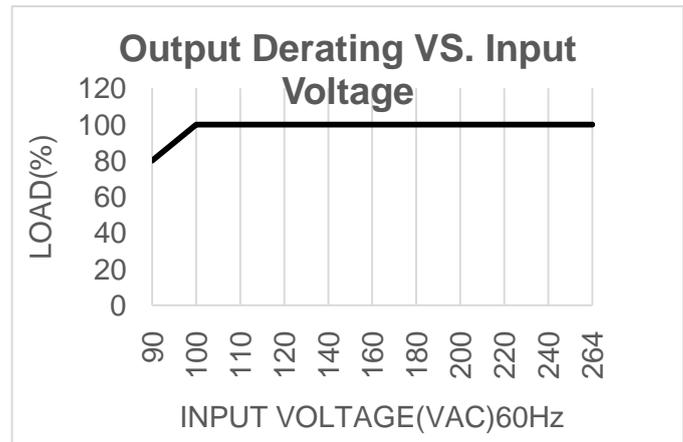
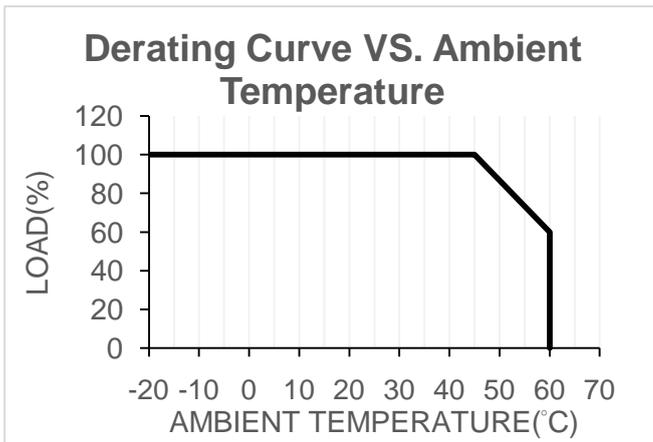
分類型號	ADP	
額定輸出電壓	24V _{dc}	
額定輸出電流	4A	5A
額定輸出功率	96W	120W
輸入電壓範圍	90-265V _{ac}	
最大輸入電流	2.5A	



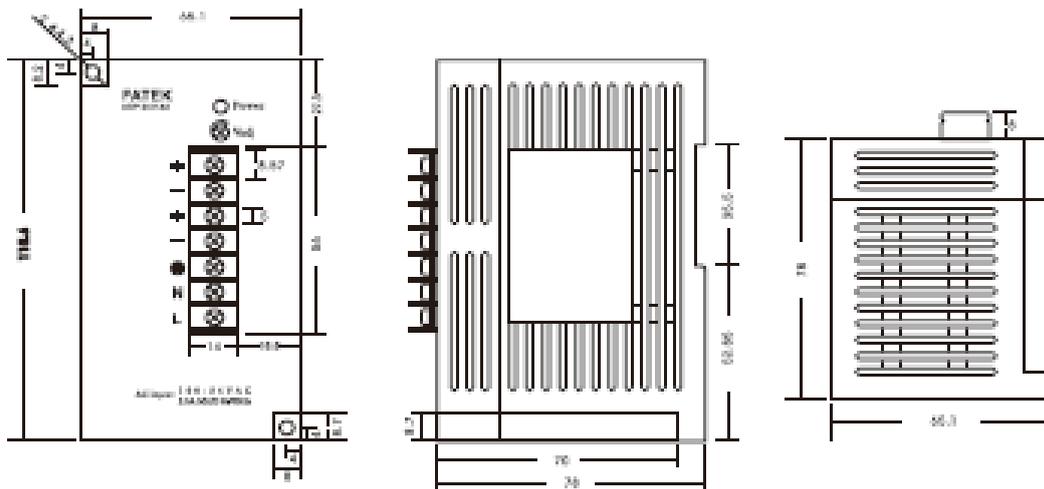
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

降載曲線



產品外型尺寸



ADP-24V- 6A



規格		型號	ADP-24V- 6A
輸入	輸入電壓	110 ~ 240 VAC	
	輸入電壓範圍	100 ~ 265 VAC (141 ~ 375 VDC)	
	輸入電流(最大)	3.0A max.	
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)	
	輸入頻率	50/60 Hz	
輸出	輸出電壓	24 VDC	
	輸出電流	6A	
	輸出功率	144W	
	輸出電壓調整範圍	23.9 ~ 29.2 VDC (可調整)	
	輸出電壓線性調整率	<0.5%	
	輸出電壓負載調整率	<0.5%	
	輸出漣波	66mVp-p* (110 VAC) / 10mVp-p* (220 VAC)	
	輸出雜訊	100mVp-p*	
	轉換效率	88.8% (110 VAC) / 92.3% (220 VAC)	
	維持時間	> 10ms (110 VAC) > 45ms (220 VAC)	
	啟動時間	< 120ms(110 VAC) < 95ms(220 VAC)	
保護	過載保護	功率範圍	110% ~ 141% 額定功率
		保護方式	折返型限流，降載即自動回復
	過電壓保護	過電壓保護	32.5 ± 1VDC
		保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電
	短路保護	同過載保護	
認證	LVD & EMC	CE	
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)	
	工作濕度	相對濕度 20%~90%	
	儲存溫度及濕度	-40°C ~ 85°C，相對濕度95%	
尺寸	寬度*高度*深度	65.1 x 115.6 x 78 mm	
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。		

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 110-240 伏之交流電源轉換為直流 24 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

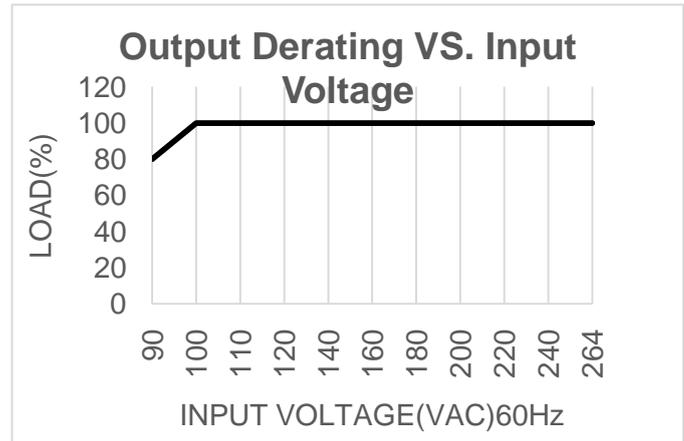
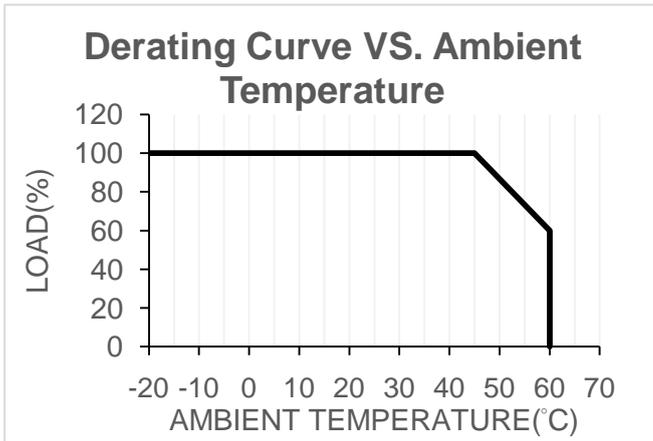
分類型號	ADP
額定輸出電壓	24V _{dc}
額定輸出電流	6A
額定輸出功率	144W
輸入電壓範圍	100-265V _{ac}
最大輸入電流	3.0A



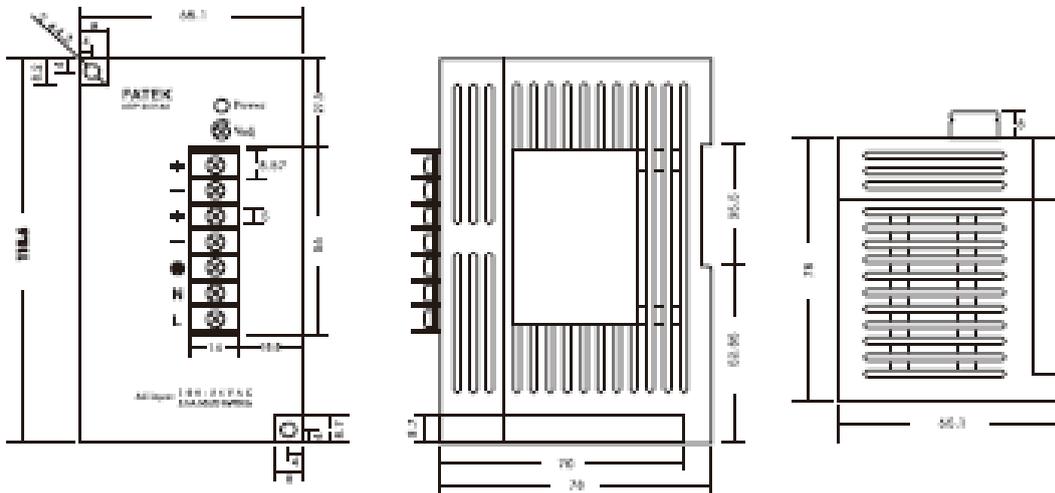
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADP-24V-8A & ADP-24V-10A



規格		型號	ADP-24V-8A	ADP-24V-10A
輸入	輸入電壓	200 ~ 240 VAC		
	輸入電壓範圍	180 ~ 265 VAC(254 ~ 375 VDC)		
	輸入電流(最大)	2.0A max.	2.5A max.	
	湧入電流(冷機啟動)	44A		
	輸入頻率	50/60 Hz		
輸出	輸出電壓	24 VDC		
	輸出電流	8A	10A	
	輸出功率	192W	240W	
	輸出電壓調整範圍	23.9 ~ 29.2 VDC (可調整)		
	輸出電壓線性調整率	0.6%	0.7%	
	輸出電壓負載調整率	0.7%		
	輸出漣波	15mVp-p*		
	輸出雜訊	35mVp-p*	40mVp-p*	
	轉換效率	92%		
	維持時間	25ms	20ms	
	啟動時間	<460ms	<420ms	
保護	過載保護	功率範圍	100% ~ 110% 額定功率	
		保護方式	折返型限流·降載即自動回復	
	過電壓保護	過電壓保護	32.5±1 VDC	
		保護方式	過電壓關機·須重新開機方可再供電	
	短路保護	同過載保護		
認證	LVD & EMC	CE		
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載·請參考降載曲線)		
	工作濕度	相對濕度 20%~90%		
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C·相對濕度95%		
尺寸	寬度*高度*深度	75.1x 130.8 x105.7 mm		
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊·為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容·在20MHz頻寬下量測之結果。			

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 200-240 伏之交流電源轉換為直流 24 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

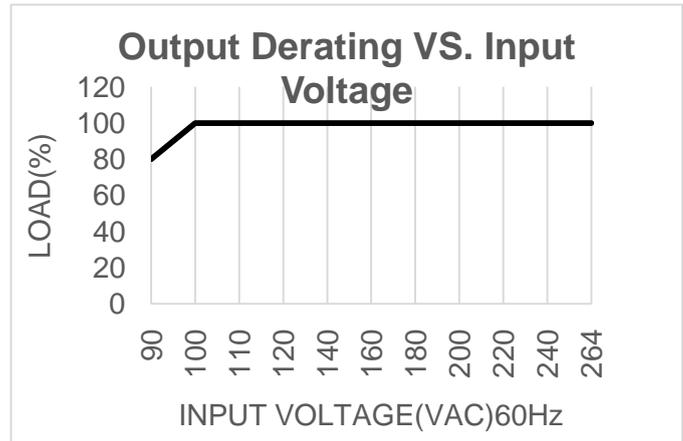
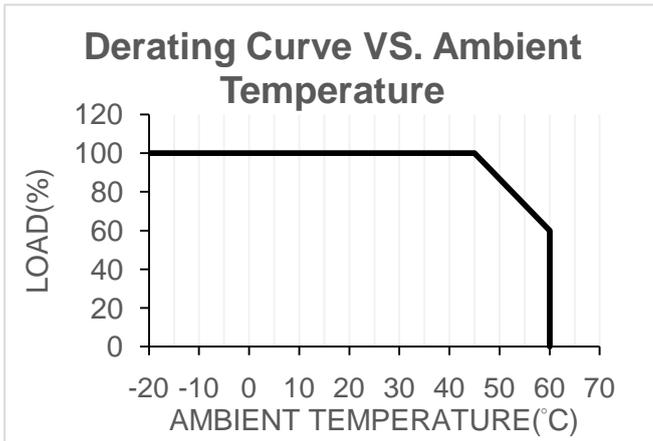
分類型號	ADP	
額定輸出電壓	24V _{dc}	
額定輸出電流	8A	10A
額定輸出功率	192W	240W
輸入電壓範圍	180-265V _{ac}	
最大輸入電流	2.0A	2.5A



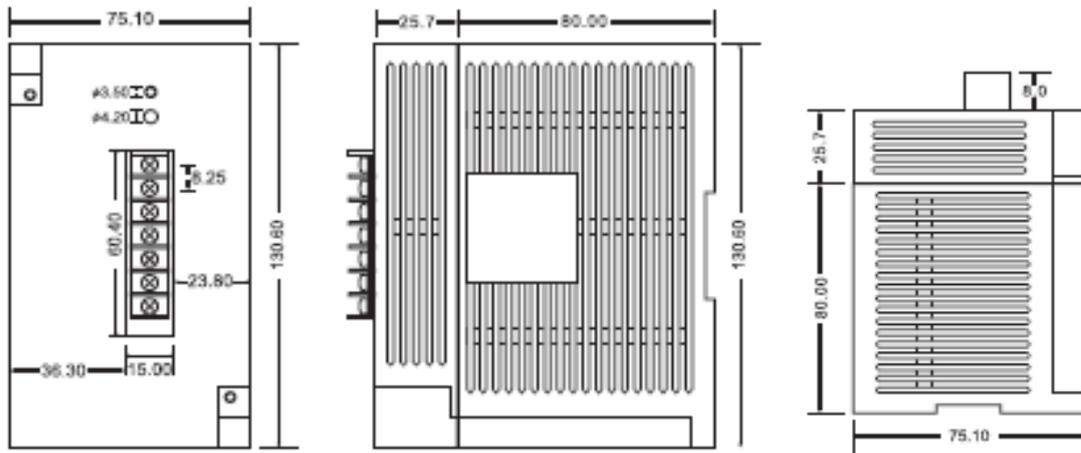
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADPU-24V-8A & ADPU-24V-10A



規格		型號	ADPU-24V-8A	ADPU-24V-10A
輸入	輸入電壓	100 ~ 120 VAC / 200 ~ 240 VAC (自動選擇)		
	輸入電壓範圍	90 ~ 132 VAC(127 ~ 186 VDC) / 180 ~ 265 VAC(254-375 VDC)		
	輸入電流(最大)	4.0A max.	5.0A max.	
	湧入電流(冷機啟動)	<55A		
	輸入頻率	50/60 Hz		
輸出	輸出電壓	24 VDC		
	輸出電流	8A	10A	
	輸出功率	192W	240W	
	輸出電壓調整範圍	23.9 ~ 29.2 VDC (可調整)		
	輸出電壓線性調整率	<0.5%	<0.5%	
	輸出電壓負載調整率	<0.7%		
	輸出漣波	40mVp-p*		
	輸出雜訊	50mVp-p*		
	轉換效率	90% (110 VAC) 92% (220 VAC)	90% (110 VAC) 93% (220 VAC)	
	維持時間	> 40ms (110 VAC) > 70ms (220 VAC)	> 20ms	
	啟動時間	<460ms		
保護	過載保護	功率範圍	100% ~ 120% 額定功率	
		保護方式	折返型限流，降載即自動回復	
	過電壓保護	過電壓保護	32.5 ± 1 VDC	
		保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電	
	短路保護	同過載保護		
認證	LVD & EMC	CE		
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)		
	工作濕度	相對濕度 20%~90%		
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%		
尺寸	寬度*高度*深度	75.1x 130.6 x105.7 mm		
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。			

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-120 伏、200~240 伏之交流電源轉換為直流 24 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

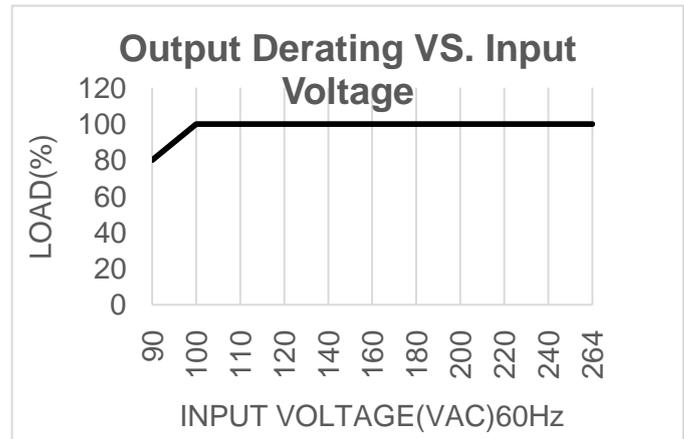
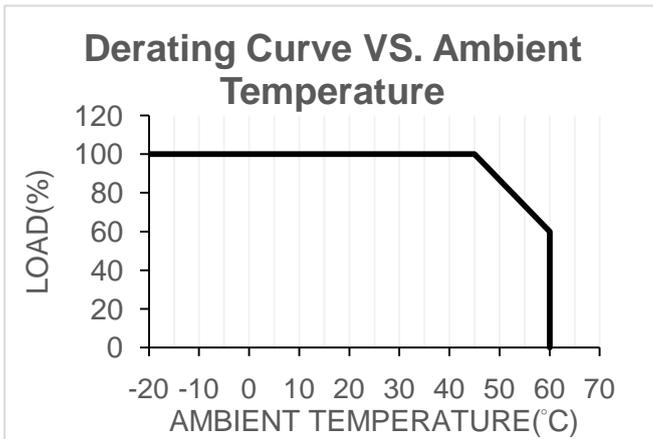
分類型號	ADPU	
額定輸出電壓	24V _{dc}	
額定輸出電流	8A	10A
額定輸出功率	192W	240W
輸入電壓範圍	90-132V _{ac} /180-265V _{ac}	
最大輸入電流	4.0A	4.5A



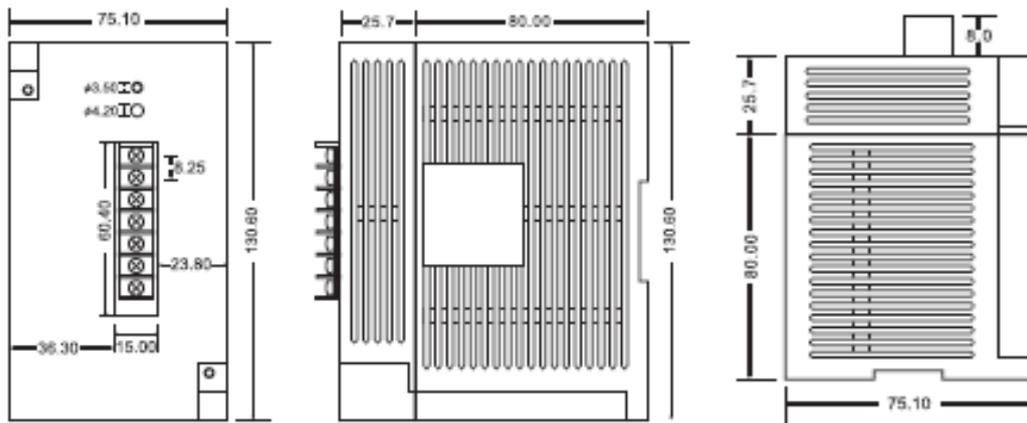
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏚	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADP-24V- 30W



規格		型號	ADP-24V-30W
輸入	輸入電壓	100 ~ 240 VAC	
	輸入電壓範圍	90 ~ 265 VAC (127 ~ 375 VDC)	
	輸入電流	1.0A max.	
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)	
	輸入頻率	50/60 Hz	
輸出	輸出電壓	24 VDC	
	輸出電流	1.25A	
	輸出功率	30W	
	輸出電壓調整範圍	23.6 ~ 27.4 VDC (可調整)	
	輸出電壓線性調整率	0.5%	
	輸出電壓負載調整率	0.5%	
	輸出漣波	30mVp-p*	
	輸出雜訊	64mVp-p*	
	轉換效率	81% (110 VAC) 85% (220 VAC)	
	維持時間	> 20ms (110 VAC) > 60ms (220 VAC)	
	啟動時間	<150ms	
保護	過載保護	功率範圍	105% ~ 125% 額定功率
		保護方式	折返型限流，降載即自動回復
	過電壓保護	過電壓保護	32.5± 1 VDC
		保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電
短路保護	同過載保護		
認證	LVD & EMC	CE & UL	
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)	
	工作濕度	相對濕度 20%~90%	
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%	
尺寸	寬度*高度*深度	60 x 90 x 73 mm	
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。		

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-240 伏之交流電源轉換為直流 24 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本產品採用單面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE、UL 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

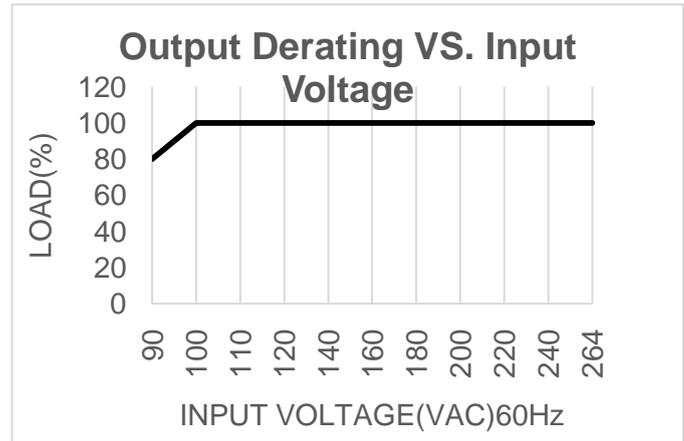
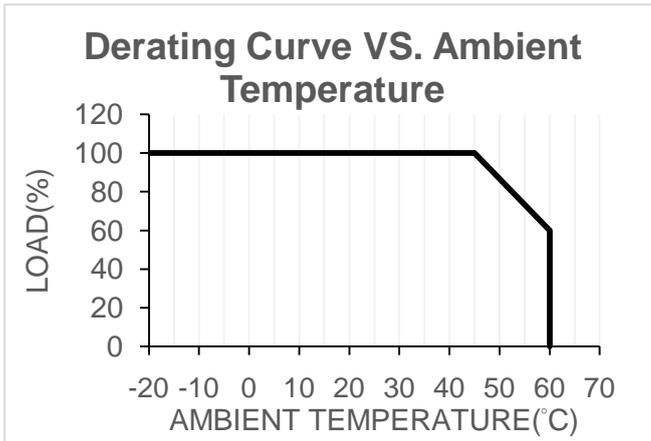
分類型號	ADP
額定輸出電壓	24V _{dc}
額定輸出電流	1.25A
額定輸出功率	30W
輸入電壓範圍	90 ~ 265V _{ac}
最大輸入電流	1.0A



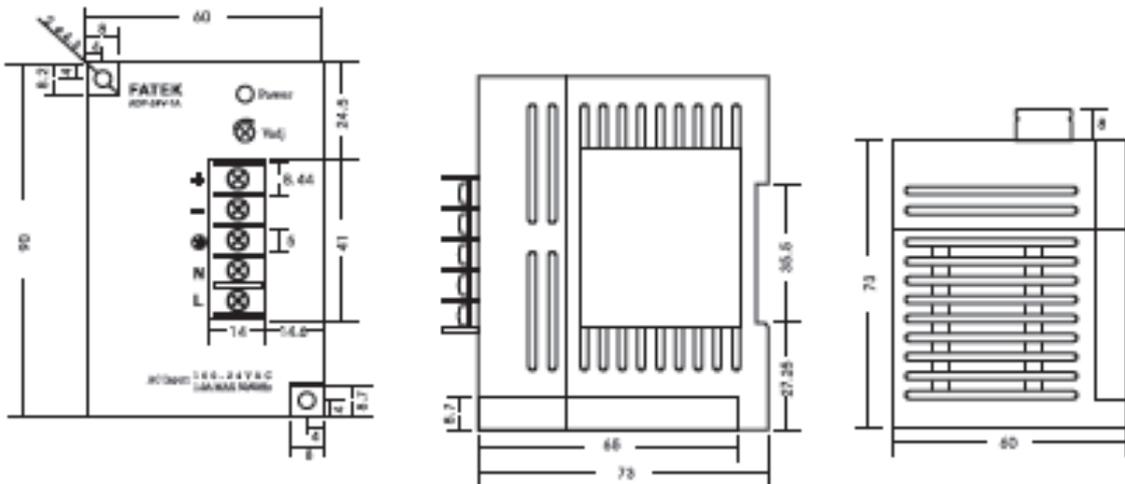
盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸



ADP-24V- 3A-D5V2A



規格		型號	ADP-24V- 3A-D5V2A
輸入	輸入電壓	100 ~ 240 VAC	
	輸入電壓範圍	90 ~ 265 VAC (127 ~ 375 VDC)	
	輸入電流(最大)	2.5A max.	
	湧入電流(冷機啟動)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)	
	輸入頻率	50/60 Hz	
輸出	輸出電壓	24 VDC	5 VDC
	輸出電流	3A	2A
	輸出功率	72W	10W
	輸出電壓調整範圍	23.6 ~ 27.4 VDC (可調整)	5 VDC (不可調整)
	輸出電壓線性調整率	0.5%	
	輸出電壓負載調整率	<1%	<2%
	輸出漣波	24 VDC : 15mVp-p*	5 VDC : 35mVp-p*
	輸出雜訊	24 VDC : 40mVp-p*	5 VDC : 55mVp-p*
	轉換效率	86% (110 VAC) 87% (220 VAC)	
	維持時間	> 15ms (110 VAC) > 50ms (220 VAC)	
啟動時間	< 175 ms		
保護	過載保護	功率範圍	126% ~ 138% 額定功率
		保護方式	折返型限流，降載即自動回復
	過電壓保護	過電壓保護	32.5 ± 1VDC
		保護方式	過電壓關機，須重新開機方可再供電
	短路保護	同過載保護	
認證	LVD & EMC	申請中	
環境	工作溫度	-20°C ~ 60°C (環溫45°C以上必須降載，請參考降載曲線)	
	工作濕度	相對濕度 20%~90%	
	儲存溫度及濕度	-40°C~85°C，相對濕度95%	
尺寸	寬度*高度*深度	65.1 x 115.6 x 78 mm	
附註	*輸出電壓漣波與輸出電壓雜訊，為並聯0.1uF陶瓷電容及47uF電解電容，在20MHz頻寬下量測之結果。		

■ 產品概述

1. FATEK ADP 系列產品乃專為工業應用設計之軌道式電源供應器，其可安裝於 TS-35 之導軌上並固定於電器箱內之托架上。
2. 本產品主要將 100-240 伏之交流電源轉換為直流 24 伏及直流 5 伏，其轉換效率極高且非常穩定而可靠。
3. 本系列產品均採用雙面 PCB 板設計與製造，品質及耐用性極佳，遠優於一般以單面板設計者。
其尚具備完整之電路保護設計，如過載、過電壓及短路保護等，可避免因不當操作所引起之故障或損壞。
4. 本產品之電路設計及採用元件均符合 CE 及 RoHS 之要求。

■ 產品規格型號及盤面說明

規格型號：

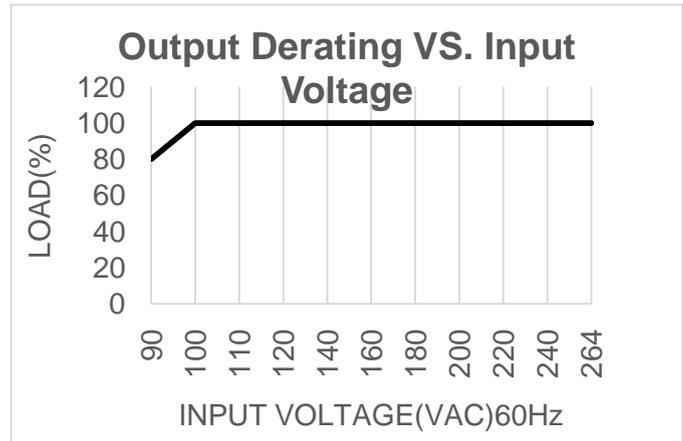
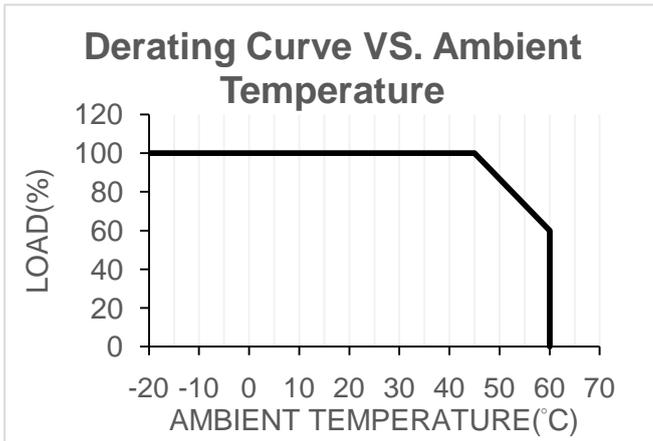
分類型號	ADP
額定輸出電壓	24V _{dc} & 5V _{dc}
額定輸出電流	3.0A & 2.0A
額定輸出功率	72W & 10W
輸入電壓範圍	90-265V _{ac}
最大輸入電流	2.5A



盤面說明：

符號	說明
Power	電源指示燈
V adj.	輸出電壓調整
+	輸出正端
-	輸出負端
⏏	輸入地端
N	輸入水線端
L	輸入火線端

■ 降載曲線



■ 產品外型尺寸

