

75-1500W PFC功能單組交換式  
電供器

## 特性

- 國際通用全範圍交流輸入
- 具有主動式PFC功能
- 保護種類：短路/過負載/過電壓
- PWM控制和調整
- 功率密度高達6.117W/inch<sup>3</sup>
- 具有遙控功能
- LED電源指示燈
- 100%滿載老化
- 125W時用18CFM風量風扇強制風冷
- 5"x3"小型號



Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Output Volt.	Output Current	Tol.(±)
31164	PPS-125-3.3	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	3.3V	20A	±2%
31165	PPS-125-5	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	5V	20A	±2%
31166	PPS-125-12	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	12V	8.5A	±2%
31168	PPS-125-13.5	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	13.5V	7.5A	±2%
31169	PPS-125-15	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	15V	6.7A	±2%
31220	PPS-125-24	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	24V	4.2A	±1%
31221	PPS-125-27	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	27V	3.8A	±1%
31222	PPS-125-48	MEAN WELL	MEAN WELL_125W 具 PFC 功能單輸出開關電源	48V	2.1A	±1%



## 特性

- 國際通用全範圍交流輸入
- 具有主動式PFC功能
- 效率高達90%(typ)
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度
- PWM控制調整電路
- 功率密度高達9.78W/inch<sup>3</sup>
- 5"x3"小外形尺寸
- 具有遙感功能
- ZVS技術，減少功率損耗
- 150W時自然風冷，200W時用20.5CFM風量風扇強制風冷



Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Output Volt.	Output Current	Tol.(±)
57975	PPS-200-5	MEAN WELL	MEAN WELL_200W 具有 PFC 功能單組輸出開關電源	5V	36A	±4%
57976	PPS-200-12	MEAN WELL	MEAN WELL_200W 具有 PFC 功能單組輸出開關電源	12V	16.6A	±3%
57977	PPS-200-15	MEAN WELL	MEAN WELL_200W 具有 PFC 功能單組輸出開關電源	15V	13.3A	±3%
56730	PPS-200-24	MEAN WELL	MEAN WELL_200W 具有 PFC 功能單組輸出開關電源	24V	8.3A	±2%
57978	PPS-200-27	MEAN WELL	MEAN WELL_200W 具有 PFC 功能單組輸出開關電源	27V	7.4A	±2%
57980	PPS-200-48	MEAN WELL	MEAN WELL_200W 具有 PFC 功能單組輸出開關電源	48V	4.167A	±2%



## 特性

- 國際通用全範圍交流輸入
- 具有主動式PFC功能
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度
- 外型小巧，5"x3"
- 110W時自然風冷，160W時用20.5CFM風量強制風冷
- 具有電源正常和故障信號輸出
- 5-15V具有遙感功能
- 空載消耗<0.75W,通過PS-ON控制(G型)
- 有風扇時5V@0.8A待機，無風扇時5V@0.6A待機(G型)



Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Output Volt.	Output Current	Tol.(±)
59447	RPS-160-5	MEAN WELL	MEAN WELL_160W 單組輸出醫用型開關電源	5V	30A	±4%
59448	RPS-160-12	MEAN WELL	MEAN WELL_160W 單組輸出醫用型開關電源	12V	12.9A	±3%
59449	RPS-160-15	MEAN WELL	MEAN WELL_160W 單組輸出醫用型開關電源	15V	10.3A	±3%
59450	RPS-160-24	MEAN WELL	MEAN WELL_160W 單組輸出醫用型開關電源	24V	6.5A	±2%
59451	RPS-160-48	MEAN WELL	MEAN WELL_160W 單組輸出醫用型開關電源	48V	3.25A	±2%



## 特征

- 國際通用全範圍交流輸入
- 內置主動式PFC功能，PF>0.93
- 保護種類：短路/過負載/過電壓
- 突入電流抑制回路
- 遙控開/關(可選擇)
- LED電源指示燈
- 100%滿載老化
- 開關工作頻率：PFC:67KHz, PWM:134KHz
- 輸入電壓範圍：85-264VAC或120-370VDC
- 輸入頻率範圍：47-63Hz
- 交流電流(Typ.): 1.7A/115VAC 0.8A/230VAC
- 浪湧電流(Typ.): 冷啟動：30A/230VAC
- 漏電流：<2mA/240VAC
- 尺寸：179\*99\*45mm(L\*W\*H)



Part No.	Product No.	製造廠商	說明	Output Volt.	Output Current	Tol.(±)
11718	SP-100-3.3	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	3.3VDC	20A	±2%
17909	SP-100-5	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	5VDC	20A	±2%
20942	SP-100-7.5	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	7.5VDC	13.5A	±2%
20943	SP-100-12	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	12VDC	8.5A	±2%
20944	SP-100-13.5	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	13.5VDC	7.5A	±2%
17910	SP-100-15	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	15VDC	6.7A	±2%
20945	SP-100-24	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	24VDC	4.2A	±1%
11719	SP-100-27	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	27VDC	3.8A	±1%
20947	SP-100-48	MEAN WELL	100W 單組輸出具有 PFC 功能開關電源	48VDC	2.1A	±1%

## 小知識

## 何謂PFC?

PFC(Power Factor Correction)功率因數矯正，主要為改善電源供應器輸入端有效功率與視在功率的比值。一般不含PFC線路的機型，其輸入端的功率因數只有0.4-0.6，而具有主動式PFC線路則可以達0.95以上，其相關式如下：

視在功率 = 輸入電壓 × 輸入電流(VA)

有效功率 = 輸入電壓 × 輸入電流 × 功率因數(W)

以環保的觀點：電力公司發電廠必須產生大於視在功率的電能，其發電機組才可以穩定供給市場電能需求，而電能的實際使用則是有效功率。如果功率因數為0.5，表示發電機組發出大於2VA電力，才能安全供給電能1W的需求，其能源運作效益差。反之，若功率因數改善為0.95，則電力公司發電機組只要發出大於1.06VA電力，供給電能1W的需求便無問題，能源的運作效益較佳。

