

電錶型節電保護延長線插座



Power Monitor & Surge Protector

智能電管家 保護電子產品和偵測使用的電量



過載斷電



無火花開關



防突波雷擊



漏電偵測



線長1.8M



插孔X10



10

特點

全年無休 保護居家環境

1

機身防火材質

機身採用防火塑膠材質
耐熱 / 防火 / 耐高溫

2

雙重絕緣電線

符合安規，可耐15A電流
不易漏電，使用更安全

3

用電度數顯示

了解家中電器耗電量
認識電器的用電狀況

4

異常狀態保護

大於124.3電壓 / 小於90.2電壓
超過設定電流時，發出警示嗶嗶聲，即時斷電

5

斷電儲存記憶

電源切斷時，
也能自動累計儲存 電度kWh.

6

多重電流超載設定

依電器設定超載的靈敏度
超過2, 5, 10, 15A安全值，即時自動斷電

7

零火花 SPARK FREE

內建軟體控制ON / OFF開關
在電源電壓為0度時通電斷電
確保無火花產生·延長電器壽命

8

EMI濾波器

避免電源的雜訊
有效保護精密電器
加長電器的生命週期

9

大型LCD背光顯示

提供多項量測數據
電壓、電流、瓦特
PF的最大值 / 最小值 / 漏電流

10

智慧型節能斷電偵測

自動判斷用電需求
無需手動開關
斷電/復電 聰明切換



智慧延長線，輕鬆管理居家能源

- 多項保護功能，以避免因為電器使用不當或電源不穩而造成用電意外：包括漏電流偵測及電壓過高、過低保護及電流過大過電流保護，另有電路斷路器提供更多一層的安全防護。
- 突波吸收保護功能，最大突波吸收能量可達2040焦耳，可有效防止瞬間高電壓、雷擊對電器造成的損害。
- 可依使用之電器來設定電流超載的靈敏度（可設定2A, 5A, 10A, 15A四種設定），當異常發生時立即斷電。
- 使用大型LCD並提供多項訊息及量測數據顯示。
- 內建EMI濾波器可抑制電源雜訊。
- 智慧型節能斷電偵測：智慧監測電器耗電狀態，當電器被關閉時，此延長線會跳至No Load狀態，停止供電，當電器被打開時，此延長線會跳至on狀態。

實際功能顯示說明



度 / 千瓦時 (Kilowatt Hours)

記錄電器所消耗的電力度數



偵測到最大/最小值 (Max/Min Readings)

可顯示已使用過電器的電壓、電流、瓦特、功率因數及漏電流的最大 / 最小值



超過設定電流保護功能 (Over Current Alert)

當超過所設定的可使用電流值時，會自動切斷供電及發出嗶嗶聲響



智慧型節能斷電偵測 (No Load Mode)

自動判斷用電需求，無需手動開關，保護無用電時，人體誤觸造成的觸電危險。



漏電流偵測警示

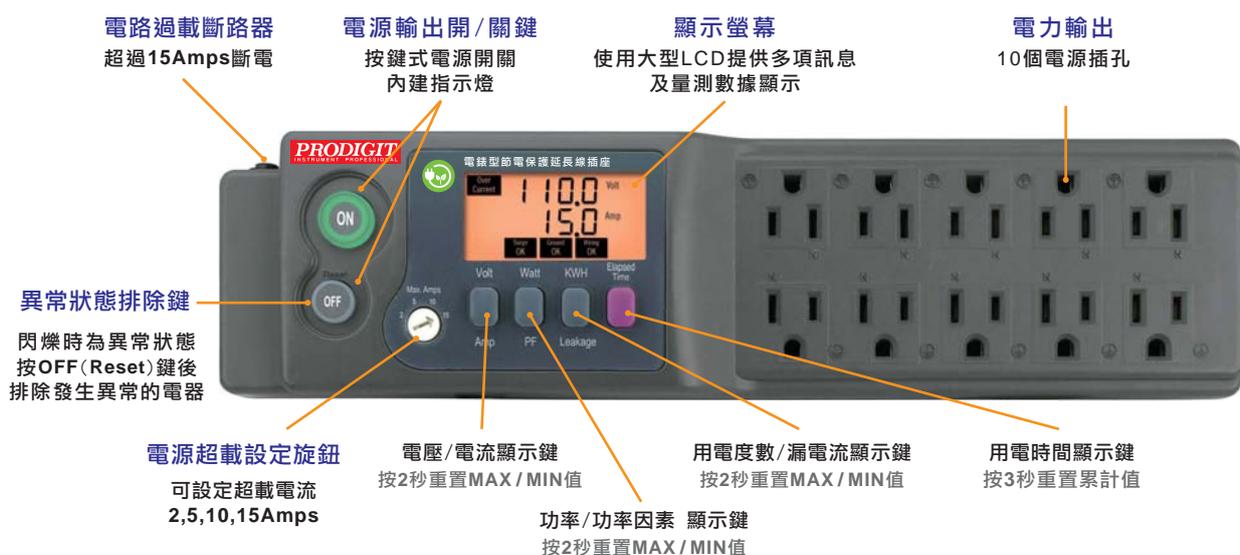
當漏電流值超過5mA時會發出嗶嗶聲響警示

通過國際安全檢驗



功能 / 規格

型號	2024I		精確度		反應時間	
			一般誤差	最大誤差	動作	恢復
電壓 (Volt)	95.0 ~ 125.0 V		0.1%	0.4%	1 sec	
電流 (Amp)	0 ~ 15.00 A		0.5%	1%±0.1A	1 sec	
功率 (Watt)	0 ~ 1875 W		1%	2%±5W	1 sec	
用電度數 (kWh)	0.00 ~ 9999 kWh		1%	2%±5W	1 sec	
功率因數 (%)	0 ~ 100 %		PF=W/Vrms*Arms		1 sec	
漏電流 (mA)	0 ~ 30mA		± 1mA		1 sec	
用電時間	00Day / 00Hour / 00minute ~ 9999Day / 23Hour / 59Minute		30 ppm		1 Minute	
異常電壓	低電壓保護	切斷輸出: <90.2V (額定電壓-18%) 恢復輸出: >93.5V (額定電壓-15%)	0.1%	0.4%	1 sec	3 秒 (自動)
	過電壓保護	切斷輸出: >124.3V (額定電壓+13%) 恢復輸出: <121.0V (額定電壓+10%)	0.1%	0.4%		
過電流設定 (Max. Amps)		可程式化 2A, 5A, 10A, 15A	0.5%	1%±0.1A	2 sec	手動
過載保護	電子式	動作電流	Ipk > 150A		< 0.1 sec	手動
	無熔絲		Load Amp = 100% (15A)		不動作	手動
			Load Amp = 150% (22.5A)		1 Hour	
			Load Amp = 200% (30A)		4~40 sec	
			Load Amp = 400% (60A)		0.42~5.0 sec	
			Load Amp = 600% (90A)		0.1~1.8 sec	
無負載偵測		OFF : < 0.2W ; ON : > 0.2W		± 0.1W	3 sec	3 sec
防突波保護		最大功率消耗: (焦耳) (L-N, L-G&N-G)		2040J	< 50 ns	N/A
		最大箝拉電壓		359V		
		最大突波電流		60000A		
EMI濾波器		Up to 20db for 100K to 20MHz				



博計電子股份有限公司
Prodigit Electronics Co., Ltd.

新北市新店區寶中路88號8樓
TEL : 886-2-2918-2620
FAX : 886-2-2912-9870
E-mail : sales@prodigit.com.tw
http : // www.prodigit.com.tw

產品型號 : 2024I
定額電壓 : 125Vrms
定額電流 : 15 Amps
安全容量 : 1650 Watt
突波吸收 : L-N-G 2040焦耳
電源線長度 : 1.8 公尺

體積 (HxWxD) : 8x33x5cm
重量 : 約770克
消耗功率 : 1 Watt

