

勁電科技 IOP-DAPS-I3018A-2

室外自動選擇電源並聯導入保護器:12~48VDC

Outdoor Automatic Selection Power Supply Parallel Introduction Protector: 12~48VDC

透過多種電力來源的『並聯整合保護技術』，對室外直流不斷電系統進行充電



勁電 IOP-DAPS-I3018A-2 是一款整合多種電力來源，對太陽能直流或是室外直流不斷電系統，進行多電源充電解決方案的電源導入器，採用 3 組獨立輸入直流電源接點模式，達到多種電力的選擇與整合方式，以避免單一電力來源中斷時，就喪失充電能力，具備多重的並聯備援電力的解決方案。例如：第 1 組：市電直流電源入電，第 2 組：太陽能電源入電，第 3 組：風力電源入電；當市電停電時，還有太陽能與風力電源可以對室外直流不斷電系統進行充電。

勁電 IOP-DAPS-I3018A-2 的自動選擇電源並聯導入保護器，具備擴充串接系統架構運作能力，因此可以串接 2 個自動選擇電源並聯導入保護器，達到具備 5 種不同電源導入模式，幾乎可以達到 100% 的不中斷供電的系統能力，特別適合應用於下列系統的需求：

1. 不可以停止供電的運作系統
2. 不可以停止監控錄影系統
3. 不可以停止偵測紀錄的運作系統
4. 不可以停止資料傳輸的系統
5. 其他特殊要求系統

自動選擇電源並聯導入保護器若搭配太陽能電池光板的室外供電系統，具備有幾個特點：

- a. 增加充電電流量，特別是在陰雨天的情況下，增加的充電電流量可達 1.6 ~ 2.4 倍，所產出的電力可直接供電給負載設備，

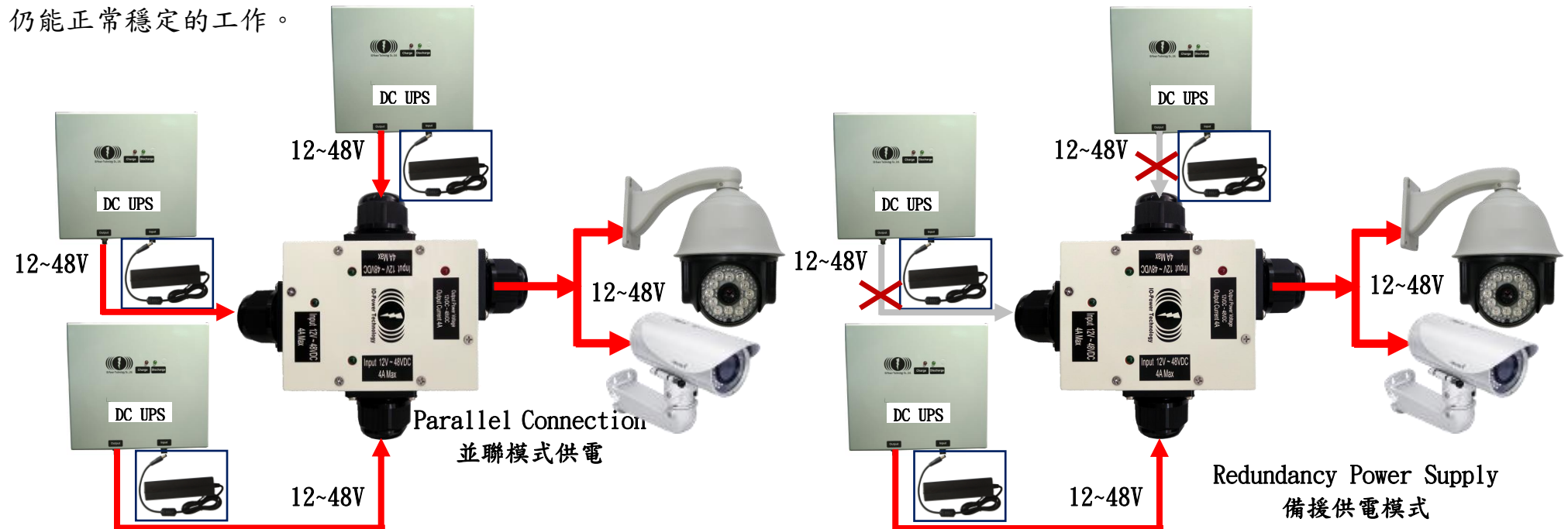
甚至還可多出來電力隊電池充電，因此可大幅減低負載設備對電池的耗電。

- b. 穩定充電電流量，在冬天的日照強度較弱情況下，自動選擇電源並聯導入保護器可以取得較穩定的充電電流，可以達到冬天發電更有效率。
- c. 平均分散充電電流，在夏天的日照強度較強情況下，自動選擇電源並聯導入保護器可以取得平均分散充電電流的效果，達到充電電路系統的穩定與穩定充電效果。

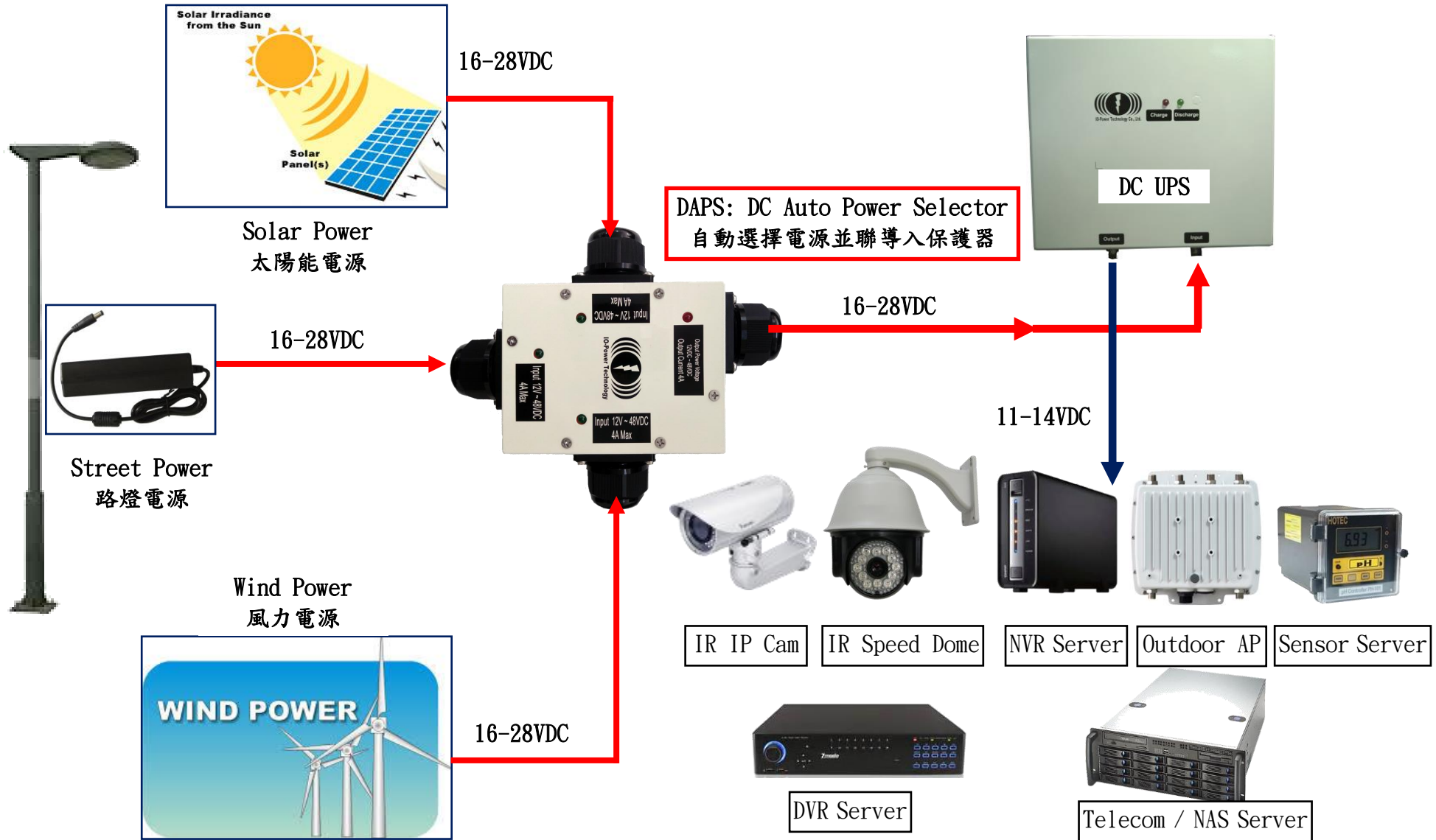
勁電 IOP-DAPS-I3018A-2 的自動選擇電源並聯導入保護器，運作時會依據電壓高低與供電穩定度及自動偵測電源等因子，自動選擇同時導入電源。因此，不同的電力來源輸入會自動選擇最佳的供電源，成為第一個主要供電對象，其他的電力來源仍會分擔部分供電；當主要電力來源變弱或停止供電，其他的電力來源會自動的擔負起供電的主要角色。

IOP-DAPS-I3018A-2 的自動選擇電源並聯導入保護器，設計輸入電流最大可承受 8A @ 12~48VDC，輸出最大電流 8A @ 48VDC 的電子電路系統，具備輸入/輸出電壓與電流等供電系統的保護功能，並設計各自獨立短路保護與極性接反保護及防雷擊突波衝擊保護(60V 1500W)，達到多種電源導入使用的安全性要求。

強化的耐撞金屬外殼與 IP67 防水防塵設計及可承受 -40 ~ +70°C 的產品溫度設計，即便是放置於日照高溫的車內環境，仍能正常穩定的工作。




DAPS system applications
自動選擇電源並聯導入保護器系統應用方式
--具備多重的並聯備援電力的解決能力--



DAPS system applications by Two DAPS Series Connection
串接 2 個自動選擇電源並聯導入保護器的系統應用方式



IOP-DAPS-I3018A-2 技術規格

型號	IOP-DAPS-I3018A-2
<p>室外自動選擇電源並聯導入保護器 Auto Power Selector:12~48VDC (12~48VDC APS)</p> <p>工業級鐵金屬殼 IP 67</p>	
輸入直流電壓	12~48VDC (56V Max)
輸入直流電流	6A~以上
輸出 DC 直流電壓	12~48VDC (56V Max)
輸出 DC 直流電流	6A (8A Max)
輸出電力	72W ~ 288W
輸入電源接頭	DC Female Jack Connector * 3 ; Pin OD: 2.0mm, & Support 8A Max
輸出電源接頭	DC Female Jack Connector * 1 ; Pin OD: 2.0mm, & Support 8A Max
系統轉換效率	95%~
電力運作方式	<p>並聯方式供電</p> <p>具備串接擴充輸入電源數量</p>
電源選擇方式	自動選擇最大電壓為主電力



	其他電壓電力成為輔助電力 自動備援電力承載切換 自動電流分配取電 具備多重的並聯備援電力的解決功能
保護措施	輸入電流過載保護 輸入過高電壓保護 短路保護 輸入電源極性反接保護 防雷擊突波衝擊保護(60V 1500W)
工業級機殼	密閉鐵金屬散熱機殼 耐燃耐高低溫 IP67 防水接頭
連接端點類型	輸入直流電源: 12~48VDC 6A (8A Max), DC Female Jack Connector * 3 ; Pin OD: 2.0mm 輸出直流電源: 12~48VDC 6A (8A Max), DC Female Jack Connector * 1 ; Pin OD: 2.0mm
LED 燈顯示	輸入直流電源: 3 顆綠色 LED 燈 輸出直流電源: 1 顆紅色 LED 燈
運作溫度	-40°C ~ +70°C (使用或儲存於 -40°C 環境, 請務必事先告知, 相關配件與線材需更換; 建議將設備裝於配電箱內。)
儲存溫度	-40°C ~ +70°C (使用或儲存於 -40°C 環境, 請務必事先告知, 相關配件與線材需更換。)
濕度	10~95%RH
尺寸大小	185mm(L) x 165mm(W) x 45mm(H)
重量	0.6Kg
防水防塵等級	IP67
安規認證	CE FCC 認證中
安裝固定方式	1. 燈桿與立桿固定方式 2. 牆面固定方式
保固期	12 個月

產品規格內容變更, 不另行通知, 購買前請與代理商或經銷商諮詢產品最新規格資料