

勁電科技 IOP-DAPS-I3018A-1

室外自動選擇電源導入器:12~24VDC

Outdoor Auto Power Selector: 12~24VDC

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-1 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-1 的自動選擇電源導入器，具備擴充串接系統架構運作能力，因此可以串接 2 個自動選擇電源導入器，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

自動選擇電源導入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，



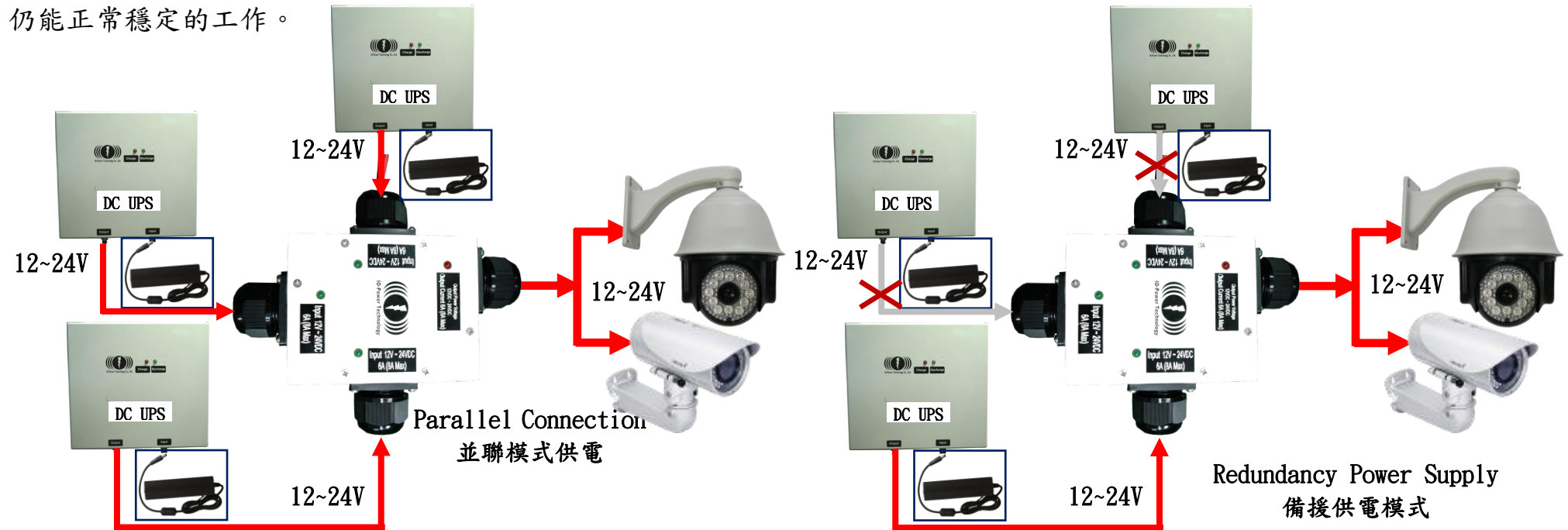
甚至還可多出來電力隊電池充電，因此可大幅減低負載設備對電池的耗電。

- b. 穩定充電電流量，在冬天的日照強度較弱情況下，自動選擇電源導入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，自動選擇電源導入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。

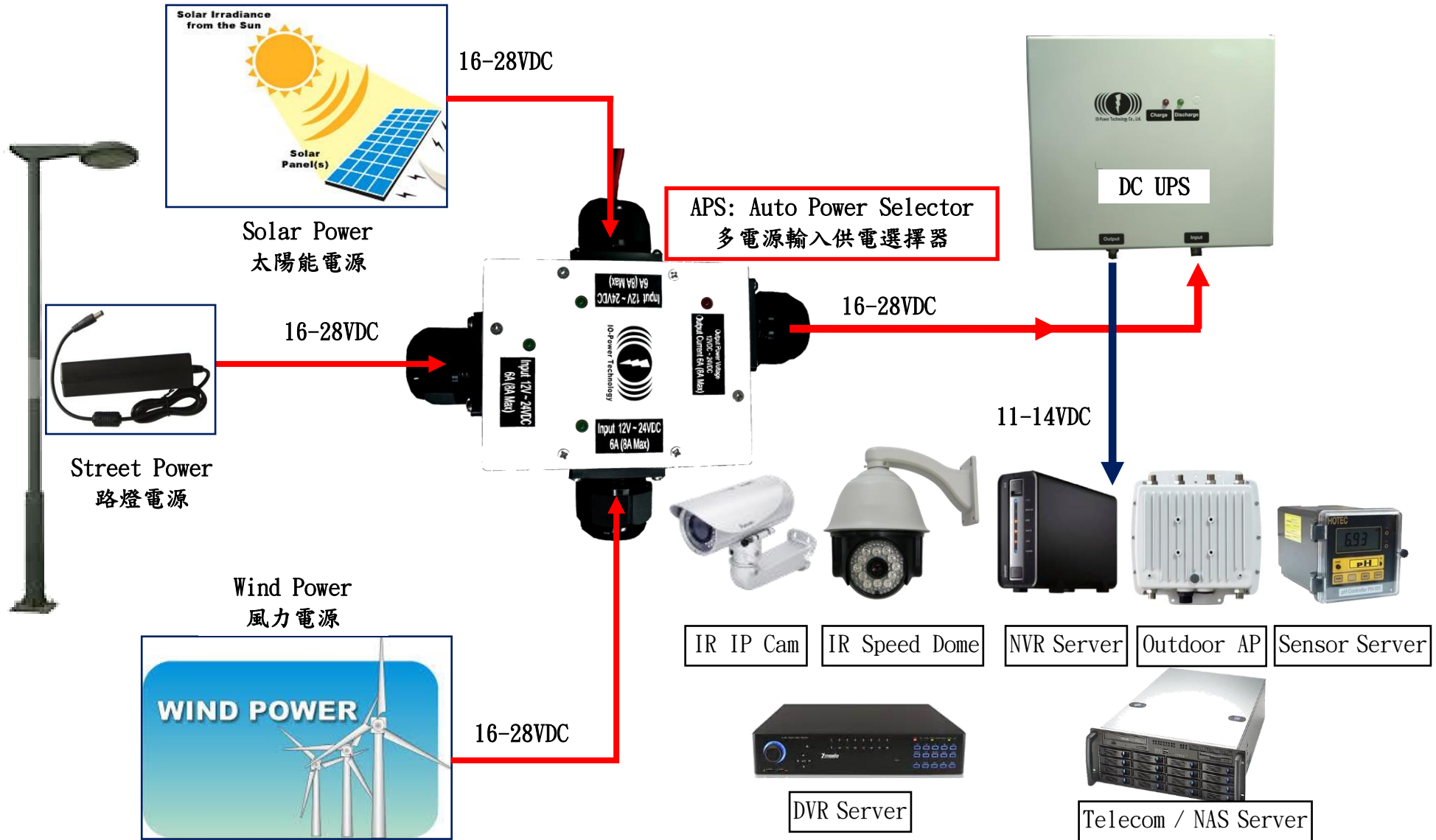
勁電 IOP-DAPS-I3018A-1 的自動選擇電源導入器，運作時會依據電壓高低與供電穩定度及自動偵測電源等因子，自動選擇同時導入電源。因此，不同的電力來源輸入會自動選擇最佳的供電源，成為第一個主要供電對象，其他的電力來源仍會分擔部分供電；當主要電力來源變弱或停止供電，其他的電力來源會自動的擔負起供電的主要角色。

IOP-DAPS-I3018A-1 的自動選擇電源導入器，設計輸入電流最大可承受 8A @ 12~24VDC，輸出最大電流 8A @ 24VDC 的电子电路系統，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(30V 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。



APS system applications
多電源輸入供電選擇器系統應用方式
--具備多重的並聯備援電力的解決能力--



IOP-DAPS-I3018A-1 技術規格

型號	IOP-DAPS-I3018A-1	
<p>室外自動選擇電源導入器 Auto Power Selector:12~24VDC (12~24VDC APS)</p> <p>工業級鐵金屬殼 IP 67</p>		
輸入直流電壓	12~24VDC (28V Max)	
輸入直流電流	12~24VDC 6A (8A Max)	
輸出 DC 直流電壓	12~24VDC (28V Max)	
輸出 DC 直流電流	6A (8A Max)	
輸出電力	72W ~ 144W	
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	並聯方式供電 具備串接擴充輸入電源數量	
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(30V 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: 12~24VDC 6A (8A Max), DC Female Jack Connector * 3 ; Pin OD: 2.0mm 輸出直流電源: 12~24VDC 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