

勁電科技 IOP-DAPI-12242A-1

室外 12VDC 直流轉 24VAC 交流供電器

(專為 Speed Dome 快速球 24VAC 交流供電設計)



IOP-DAPI-12242A-1: Input 12Vdc/ 6A~
IOP-DAPI-24242A-1: Input 24Vdc/ 3A~

勁電 IOP-DAPI-12242A-1 是一款專為 Speed Dome 快速球 24VAC 交流供電設計的供電器，採用 12VDC 直流輸入電源模式的設計，有別於一般的 100~240VAC 轉出 24VAC 的變壓器轉換模式，以利系統商可輕易搭配室外 DC UPS 電力系統的 12VDC 直流電力來源及一般的 12VDC 變壓器(6A 以上)的電力來源等，減少不必要的 DC 轉 AC，再由 110~240VAC 轉 24VAC 的 15~30%轉換耗損。因此，IOP-DAPI-12242A-1 特別適合用於太陽能或風力及其他綠色能源系統等 12VDC 直流的綠色能源電力系統，其所節省下來的轉換耗損電力，對整體電力系統而言，具有 30%的成本效益。

直流轉交流供電器採用工業級的鐵金屬散熱防護外殼與防水防塵達到 IP67 的機構設計及耐燃耐高低溫的束線頭，以應付室外-30°C ~ +60°C 嚴酷的環境溫度考驗，讓室外系統仍能日夜安全且穩定的正常運作。

勁電 IOP-DAPI-12242A-1 採取 12VDC 直流輸入高達 6A 安培的大電流設計，轉換最大輸出電力可達 60W，足夠應付一般 Speed Dome 快速球的 8~12W/H 的耗電及遠距離紅外線 Speed Dome 快速球的 18~24W 較大耗電需求。輸出 24VAC 交流電壓與 2.5A 安培的電流，可以應付遠距離紅外線 Speed Dome 快速球的 1.5~2A 的瞬間啟動的電流要求，真正達到「專為 Speed Dome 快速球 24VAC 交流供電設計」的供電器產品要求。

採用 12VDC 直流輸入電源模式的設計，除了可搭配室外 DC UPS 電力系統的 12VDC 直流電力來源外，一般 12VDC 變壓器(6A 以上)的電力來源亦可導入，因此舉凡是室外 24VAC 監控攝影機、室外 24VAC 緊急救援系統、室外 24VAC 移動電源供應系統、室外 24VAC 錄影監控安全系統、公共區域 24VAC 指示招牌系統、室外 24VAC 收費營運紀錄系統、金融機構室外 24VAC 安全防護系統、電梯安全 24VAC 錄影監控系統、24VAC 消防安全系統等，都非常適合使用。

IOP-DAPI-12242A-1 技術規格

型號	IOP-DAPI-12242A-1
室外 12VDC 轉 24VAC 工業級鐵金屬殼 IP 67	
輸入直流電壓	12VDC (11VDC~15VDC Max) **使用前，請先確認上蓋是標示輸入 12Vdc/6A~或 24Vdc/3A~電壓模式，請依照標示輸入電壓電源。
輸入直流電流	12VDC 6A~
輸出 AC 交流電壓	24VAC (22VAC~28.5VAC Max)
輸出 AC 交流電流	2.5A Max
輸出 AC 交流頻率	47-63 Hz
輸出電力	60W Max
輸入電源接頭	DC Female Jack Pin OD: 2.0mm
輸出電源接頭	DC Female Jack Pin OD: 2.0mm
系統轉換效率	85%~
保護措施	輸入電流過載保護



	輸入過低電壓保護 輸入過高電壓保護 輸出過電流保護 短路保護 輸入電源極性反接保護 電源突波保護
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 ** 上蓋標示 12VDC/6A~ 與 24VDC/3A~ 的出貨產品輸入電壓標示區分
連接端點類型	輸入直流電源: 11~15VDC 6A~ ,DC Female Jack Pin OD:2.0mm 輸出交流電源: 22VAC~28.5VAC 2.5A Max, DC Female Jack Pin OD:2.0mm
運作溫度	-30°C ~ +60°C (使用於 -30°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
濕度	10~95%RH
尺寸大小	210mm(L) x 92mm(W) x 50mm(H)
重量	0.5Kg
防水防塵等級	IP67
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

備註 1: 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

備註 2: 使用前, 請先確認上蓋是標示輸入 12Vdc/6A~ 或 24Vdc/3A~ 電壓模式, 請依照標示輸入電壓電源。