

### 雅特生科技的 iHP 系列可配置智慧型大功率電源系統添加一款 12kW 的全新產品

業界首款符合醫療和工業產品安規標準的可配置智慧型大功率電源系統

二零一八年八月三十日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技](#) (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈該公司的 [iHP 系列](#) 可配置智慧型大功率電源系統添加一個 12kW 的全新型號，同系列原有的另一款產品則提供 24kW 輸出。這款 12kW 的新產品成本較低，外型更為小巧，而且可以利用多種不同的插入式模組進行配置，提供多達 4 個輸出，以滿足不同應用對電壓和電流的不同要求，最適用於必須提供高達 12kW 輸出功率、並以 3kW 為一增量單位的系統設計，是這類應用的理想電源系統。由於功率輸出較低，因此用戶可重新配置 iHP 電源系統，以便可支援單相或三相輸入。



這款模組式電源系統適用於多種不同的醫療設備和工業製品，可為這些應用提供一個可程式設定的電壓或電流源，其輸出的準確性、解析度和穩定性都符合要求。由於雅特生科技的 iHP 系列電源產品已取得多個安規認證，因此採用這系列產品的醫療設備無需加設隔離式變壓器。此外，iHP 系列電源系統也獲發多個適用於工業生產的安規認證，符合適用於半導體製程設備的 SEMI F47 電壓驟降容忍度規定。

iHP 系列電源系統配備一個類比或數位介面，讓開發商可以藉此連接其系統。這個介面可支援多個標準的通訊協定，包括 CANbus、乙太網和 RS485。由於這系列電源配備數位控制功能，因此可利用雅特生科技的高階 [PowerPro](#) 軟體圖形用戶介面(GUI)控制和監測一個或多個 iHP 系列電源系統的所有功能。PowerPro 圖形用戶介面(GUI)也可支援圖形描述語言程式(graphical script)，讓用戶可以編寫自己的流程控制例程式。

iHP 系列電源系統即使在許多不同的負載情況下進行作業，其功率因數校正(PFC)功能仍可發揮極高的效率，總諧波失真(THD)也極低。這款電源系統採用多相位連續模式升壓型 PFC 架構，其優點是能消除漣波電流，有助於減少電磁干擾，以及延長電解電容的壽命。

用戶可將輸出配置為電壓或電流源，而且可以利用雅特生科技提供的一系列標準電源模組進行配置，以便能真正滿足客戶的實際應用要求。這些模組可以串聯或平行連接一起，但無論怎樣連接都可提供穩定的輸出電壓以及支援均流功能。至於特殊的負載和應用情況，iHP 系列電源可以透過設定，支援三種不同的補償配置，其中包括電阻性負載、電容性負

載和 LED 負載等補償配置。LED 負載補償的配置可為大型的園藝農圃提供高壓輸出，以驅動多串串連在一起的 LED 照明系統。

## 雅特生科技簡介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 專門設計和生產穩定可靠的電源轉換和嵌入式運算解決方案，這方面的技術領先全球同業，其產品適用於多個不同產業，包括通訊、運算、電子消費產品、醫療、軍事、航太和工業自動化系統等。四十多年來，雅特生科技的客戶都深信該公司可以為他們提供具成本效益而又技術先進的網路運算和電源轉換解決方案，讓他們可以更快將產品推出市場，以及降低投資風險。雅特生科技的總部設於美國亞利桑那州坦佩市(Tempe)，在世界各地的僱員超過15,000人，另外還有多間設備先進的技術研發中心和四間全資擁有的世界級工廠，行銷和技術支援辦事處也遍佈世界各地。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生 (Artesyn) 和雅特生科技的標誌均為雅特生科技公司 (Artesyn Embedded Technologies, Inc) 的商標和服務標誌。文中提及的其他品牌名稱和標誌均為有關公司所持有的商號、商標或註冊商標。© 2018 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版權。如欲查閱相關法律的條款和條件，請登入 [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal) 網頁瀏覽。

### 傳媒聯絡：

雅特生科技

許嘉明小姐

電話：(852)-2176-3548

電子郵件：[Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)