

## 雅特生科技推出业界首款符合医疗和工业产品安规标准的可配置智能型大功率电源系统

二零一七年三月二十九日 -- 中国讯 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣布推出全新的 **iHP 系列** 可配置模块化大功率电源系统。这系列全新的模块式电源系统适用于多种不同的医疗设备和工业制品，可为这些应用提供一个可编程的电压或电流源，其输出的准确性、分辨率和稳定性都符合要求，而且输出功率高达 24kW，并以 3kW 为一增量单位逐步递增。这系列电源系统可以利用不同的插入式模块配置其输出，最多可配置 8 个输出，以满足不同电压和不同电流的要求。



由于雅特生科技的 **iHP** 系列电源产品已取得多个安规认证，因此采用这系列产品的医疗设备无需加设隔离式变压器。此外，**iHP** 电源系统也获发多个适用于工业生产的安规认证，符合适用于半导体工艺设备的 SEMI F47 电压暂降耐受能力规定。

**iHP** 电源系统配备一个模拟或数字接口，让开发商可以藉此连接其系统。这个接口可支持多个标准的通信协议，包括 CANbus、以太网和 RS485。由于这系列电源配备数字控制功能，因此可利用雅特生科技的高级 **PowerPro** 软件图形用户接口 (GUI) 控制和监测一个或多个 **iHP** 电源系统的所有功能。**PowerPro** 图形用户接口 (GUI) 也可支持图形描述语言程序 (graphical script)，让用户可以编写自己的流程控制例行程序。

**iHP** 电源系统即使在许多不同的负载情况下进行操作，其功率因数校正 (PFC) 功能仍可发挥极高的效率，总谐波失真 (THD) 也极低。这款电源系统采用多相连续模式升压型 PFC 架构，其优点是能消除纹波电流，有助于减少电磁干扰，以及延长电解电容的寿命。用户也可将 **iHP** 电源系统配置为单相或三相输入的系统。

用户可将输出配置为电压或电流源，而且可以利用雅特生科技提供的一系列标准模块设置输出，以便能真正满足客户的实际应用要求。这些模块可以串联或并行连接一起，但无论怎样连接都可提供稳定的输出电压和同样稳定的均流效果。至于特殊的负载和应用情况，**iHP** 系列电源可以通过设置，支持三种不同的补偿配置，其中包括阻性负载、容性负载和 LED 负载等补偿配置。LED 负载补偿的配置可为崭新的应用开辟一个新天地，例如大型园艺农圃需要高压电源驱动一串串的 LED 照明系统。

### 雅特生科技公司简介

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）专门设计和生产稳定可靠的电源转换和嵌入式计算产品，其产品适用于多个不同行业，包括通信、计算、医疗、军事、航天和工业生产等。四十多年来，雅特生科技的客户都深信该公司可以为他们提供高性价比而又技术先进的网络计算和电源转换解决方案，让他们可以更快将产品推出市场，以及降低投资风险。雅特生科技在世界各地有超过20,000名雇员，并拥有十间设备先进的技术研发中心和四间世界级的工厂，销售和技术支持办事处更遍布世界各地。

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）、雅特生（Artesyn）和雅特生科技的标志均为雅特生科技公司（Artesyn Embedded Technologies, Inc）的商标和服务标志。文中提及的其他名称和标志均为有关公司所持有的商号、商标或注册商标。© 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版权。如欲查阅相关法律的条款和条件，请登入 [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal) 网页浏览。

**媒体联系：**

雅特生科技

许嘉明小姐

电话：(852)-2176-3548

电子邮件： [Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)