

## 雅特生科技瞄准工业系统和医疗设备市场推出成本较低而且稳定性和效率都极高的全新 1000W 电源

二零一五年六月二十二日 -- 中国讯 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 的 LCM 系列交流/直流电源一直以高效率、高稳定性和成本较低等优点而大受市场欢迎。该公司现秉承这系列产品的优良传统, 推出适用于工业系统和医疗设备的全新 LCM1000 系列 1000W 交流/直流电源。若以批量供货的单颗价计, 这一全新电源系列的每瓦特输出成本低至 0.14 美元/0.13 欧元。



这一全新的电源系列有 12V、15V、24V、36V 或 48V 等多种额定的单路输出可供选择, 而且输出电压可在额定值的  $\pm 10\%$  范围内上下调整。此外, 这系列产品还有 5V 的待机输出可供选择, 因此即使设备名义上已关闭, 系统仍可支持 OEM 厂商预设的待机功能。这系列全新的 LCM1000 产品另外还集成了先进的数字控制环路, 确保无论负载大小, 系统也可充分发挥其效率, 甚至满载运行时其转换效率也可高达 91% 以上, 功率因数达 0.99 (典型值), 而功率密度则达 7.7W/cu in。采用数字控制技术的另一优点是工程师能以极具成本效益的方法迅速修改电路设计, 以确保实际应用时能满足个别客户的特殊要求。雅特生科技一直不断投资于改善 LCM 系列的工艺技术, 其中包括提高生产自动化的程度, 以便缩短产品的交货时间以及降低无存货产品的最低订购量。

雅特生科技的 LCM1000 系列电源产品已取得多个工业和医疗方面的产品安全认证, 因此适用于许多不同的工业产品, 例如, 烧机老化测试系统、测试和测量设备、激光雕刻机和生产自动化系统; 至于医疗产品方面, 则适用于与患者无接触和对患者健康不会产生关键影响的医疗设备、牙科手术设备和实验室测试仪器。此外, 这系列电源产品也适用于电信和数据通信设备。

LCM 系列各型号产品都经过精心设计, 所采用的元器件也经过严密挑选, 而且全部工艺自动化, 因此品质和稳定性都有保证。内置的“智能扇速”散热扇利用雅特生科技开发的软件技术控制扇速, 雅特生科技开发的软件技术可以控制“智能转速”风扇的不同转速, 因此可以因应(删除应)电路的工作温度和负载电流调整扇速。以较慢扇速操作不但可以节能, 而且还可减低机件的耗损, 有助于延长产品寿命。

LCM1000 的平均无故障时间(MTBF)超过 500,000 小时，而且生产商更为这系列产品提供三年保修。

### **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解决方案，其产品适用于多个不同产业，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具成本效益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。所有其它产品或服务名称均为其持有者的财产。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2015 版权。

### **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)