Vincotech将在PCIM ASIA2012上发布新功率模块产品

作为半导体功率模块专业供应商，Vincotech GmbH将参加2012年6月19-21日在上海世博展览馆举办的“ PCIM-ASIA 2012电力电子、智能运动、可再生能源与能源管理国际展览会暨研讨会 ”。

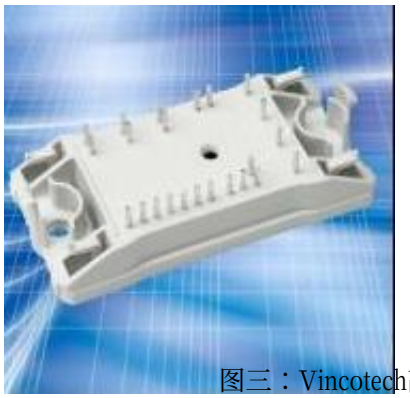
图一：Vincotech公司flowPIM ® 0,1,2 ; flow90PIM ® 1 ; flowPIM ® 0 + PFC 2nd gen。

今年Vincotech将为各采购商带来多款全新的功率模块产品，其中的“ flowPIM ® 0,1,2 ; flow90PIM ® 1 ; flowPIM ® 0 + PFC 2nd gen ”功率模块，此款模块采用PIM拓扑结构，集成了整流桥，刹车和三相逆变器，特点是集成度高，低寄生电感设计；加强型整流桥可选，刹车可选；四种不同的封装结构（如图一所示），该系列在电流等级4 A – 100A 600 V和8A – 100A 1200 V。

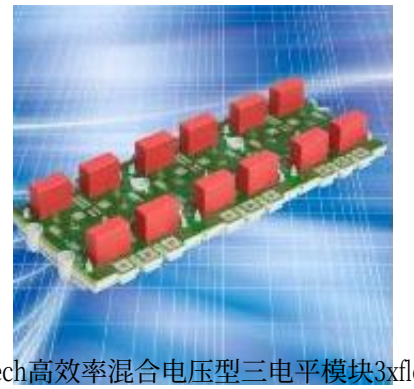
图二Vincotech公司flowIPM 1B。

Vincotech公司还将展出产品“ flowIPM 1B ”（图二），此模块内部集成整流桥，功率因数校正（PFC）和三相逆变输出，具有如下特点：

- 直流母线滤波电容内置，改善电磁干扰
- 电流检测电阻内置
- 集成驱动电路
- 集成门级驱动电压自举电路
- 温度检测电阻内置
- 适合2kw以下应用


图三：Vincotech高效率中心点钳位三电平模块flowNPC 0, flowNPC 1, flowNPC 2。

在新能源利用方面，Vincotech将展出其“高效率中心点钳位三电平模块flowNPC 0, flowNPC 1, flowNPC 2”（图三），此模块适合光伏逆变器,UPS和其他开关电源应用，同样也适合高开关频率应用。它采用低寄生电感设计，支持免焊接管脚，它的电流等级为35A – 300A。


图四：Vincotech高效率混合电压型三电平模块3xflowNPC 4W。

同时，Vincotech还将展出“高效率混合电压型三电平模块3xflowNPC 4W”（图四），它采用螺栓连接方式，运用了低寄生电感技术，降低了开关损耗。同时它采用不对称寄生电感技术，使得逆变器设计不需要使用母排连接，降低了成本。此模块的电流等级为300A – 600A。

如果您想了解更多Vincotech产品欢迎参观我们的展台，或者您想了解更多Vincotech的技术？在6月20日的上午PCIM ASIA研讨会的“最新电源模块技术”论坛上，我们的工程师Roger Chen先生将会发表题为“减少电源模块开关损耗的非对称电感”的演讲，欢迎你现场面对面与我们交流。

PCIM是电力转换与智能运动的英文缩写，为来自电力电子产品及其驱动技术和变电质量应用界的广大专业人士提供了一个良好的交流平台，使他们有机会领略电力电子产品和系统领域的最新研发成果。其展览会与研讨会内容涵盖分立器件、无源器件、电源管理与IC、散热管理以及测试测量、伺服技术和测试设备等。更多信息尽在www.pcim-asia.com

想要了解更多产品？欢迎光临我们的展台！

Vincotech诚邀您的光临！

时间：2012/6/19-6/21

地点：上海世博展览馆4号馆 国展路1099号

展位：411

关于VINCOTECH

Vincotech是三菱电机集团下属的一家独立运作的子公司，总部位于德国慕尼黑。作为功率模块的领导厂商之一，

我们产品的主要应用领域包括变频器，太阳能逆变器，UPS，焊机和电源等。目前我们的模块产品在16种标准封装下包括了功率集成模块，6管，整流桥，升压模块，三电平模块，PFC，全桥及半桥模块。模块电流等级从5A到600A（电压600V/1200V）。

想了解更多Vincotech公司情况，请访问 www.vincotech.com.

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_33728.html