

三菱电机将在PCIM-ASIA 2012电力电子展上展出最新产品

三菱电机半导体将参加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。

在今年PCIM-ASIA电力电子展上，三菱电机隆重推出一款功率半导体模块新产品。该产品可用于变频驱动的一体化空调及工业马达驱动上。该产品为压铸模封装 1的1200V大型DIIPM 2 Ver.4系列，在耐压1200V下，实现了业内最大 3的额定电流50A（安培）。



1200V大型DIIPM Ver.4 “ PS22A79 ”。

DIIPM是dual-in-line package intelligent power module的缩写。由于内置有保护功能的控制元件，所以DIIPM Ver.4号称是一款“智能”产品。

该产品的功率元件新采用了三菱电机自主开发的载流子储存型沟道IGBT的第6代产品，与原产品“1200V/35A大型DIIPM Ver.4(型号：PS22A78-E)”相比，功率损失降低了15%。

另外，与原产品相同的尺寸实现了50A的额定电流。三菱电机称，50A的额定电流在1200V耐压的产品中为行业最大规格。

此外，还配备了将模块内的温度信息输出到外部的功能，因此无需外置的温度传感器。与原产品相比减小了温度检测的输出误差，可减轻散热设计。

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

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_32551.html