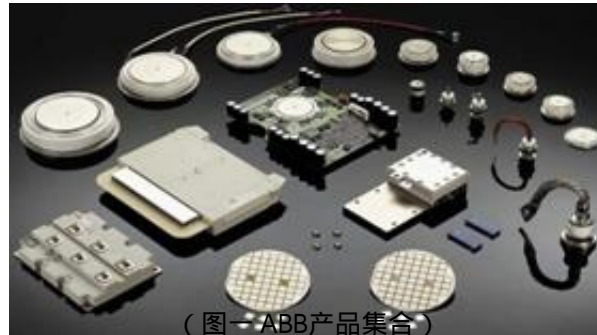


赛晶电力电子携手ABB半导体 亮相PCIM-ASIA电力电子展

赛晶电力电子集团有限公司将与ABB半导体联合将参加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 ABB产品集合)

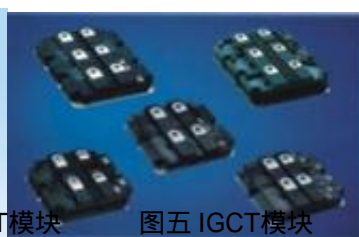
在今年PCIM-ASIA电力电子展上，赛晶电力电子集团有限公司将与ABB半导体联合参展，将展出ABB半导体、ABB晶闸管、IGCT、IGBT、母排等可以满足各大功率变流装置选型要求的众多优势产品。赛晶集团将继续致力于提高电力的使用效率和传输效率的新技术、新装备的研发工作，以保持其竞争力和行业领先地位。



(图二 ABB晶闸管)



图三 ABB传感器



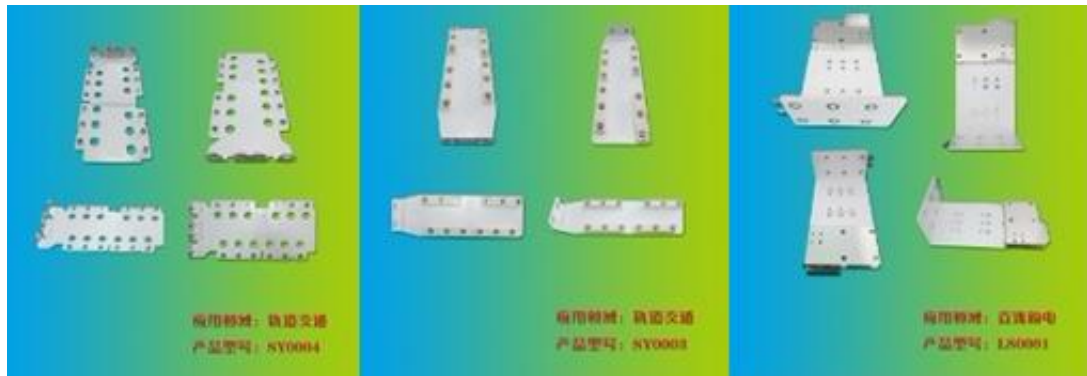
图四 IGBT模块



图五 IGCT模块

ABB半导体公司生产的绝缘栅双极晶体管 (IGBT) 是三相全桥式逆变模块 (图四)，采用密集型封装结构系统(母线控制)，安装简便，有铜底板和无铜底板系列两种。SPT结构的IGBT具有如下特性：通态电压和关断损耗可降低20%，热阻无增加，并增加有效电流，皱纹状表面有利于散热，EMC良好的软开关波形。目前IGBT的最高水平为：单管，3000A/5000V；模块，1200A/3300V，从不串不并的前提出发，IGBT在低于1000KW的功率范围内使用。

ABB半导体公司生产的IGCT (图五) 规格有非对称型、反向阻断型、反向导通型三种类型，共14种规格。比较成功地用于6000V高压变频调速设备中。



(图六、图七 赛晶电力轨道交通行业用复合母排 图八 直流输电行业复合母排)

此次亮相的复合母排产品，由赛晶集团旗下浙江赛晶电力科技有限公司的研发制造，致力于为轨道交通、电力、新能源、船舶等行业领域提供优质的产品（如图六、七、八），公司全面引进国外先进的功率母排设计理念与制造工艺，同时瞄准国际上的行业技术发展趋势，不断提升产品的技术品位，通过引进国际先进的母排自动化生产线与检测线，充分保证了母排的生产效率与产品质量。

由赛晶集团旗下嘉善华瑞赛晶电气设备科技有限公司自主研发生产的密闭式冷却水循环系统适用于电力电子系统高电压大功率电子元器件的水冷循环降温。本装置采用高纯水及乙二醇做循环介质，热量最后用热交换器，将热量排入大气。内循环水在完全密闭条件下工作，工作过程中避免了循环介质的蒸发损失，不会出现一般水冷系统中出现的因结垢、长菌造成的堵塞，也不会造成对换热器及管道的腐蚀。

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！

赛晶电力电子·ABB半导体诚邀您的光临！

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：219

关于赛晶电力电子集团有限公司

赛晶电力电子集团有限公司是业内深具影响力的电力系统解决方案供应商和集成商。自2002年「赛晶」品牌正式创立以来，公司迅速成为最受欢迎电力电子元器件提供商和广受业内好评的电力设备及系统供应商之一。由于强调精益求精的产品品质和服务共赢的客户感受，「赛晶 Sun.King」在品质上一直享有令人盛赞的声誉。了解我们。请点击www.sunking-tech.com

关于ABB半导体

ABB半导体公司为国际电气集团ABB下属的全资子公司，该公司具有超过一百年的功率半导体的设计和生产经验，在功率器件的制造技术上一直处于世界领先地位。功率半导体广泛应用在电力、传动、牵引、化工等各个领域。ABB半导体公司将改变以往主要为核心客户服务的营销策略，决定面向中国市场实行开放式销售和服务，为中国基础工业领域的客户提供最先进的功率器件并进行技术服务，帮助中国客户开发自己的电力电子装置。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_34023.html