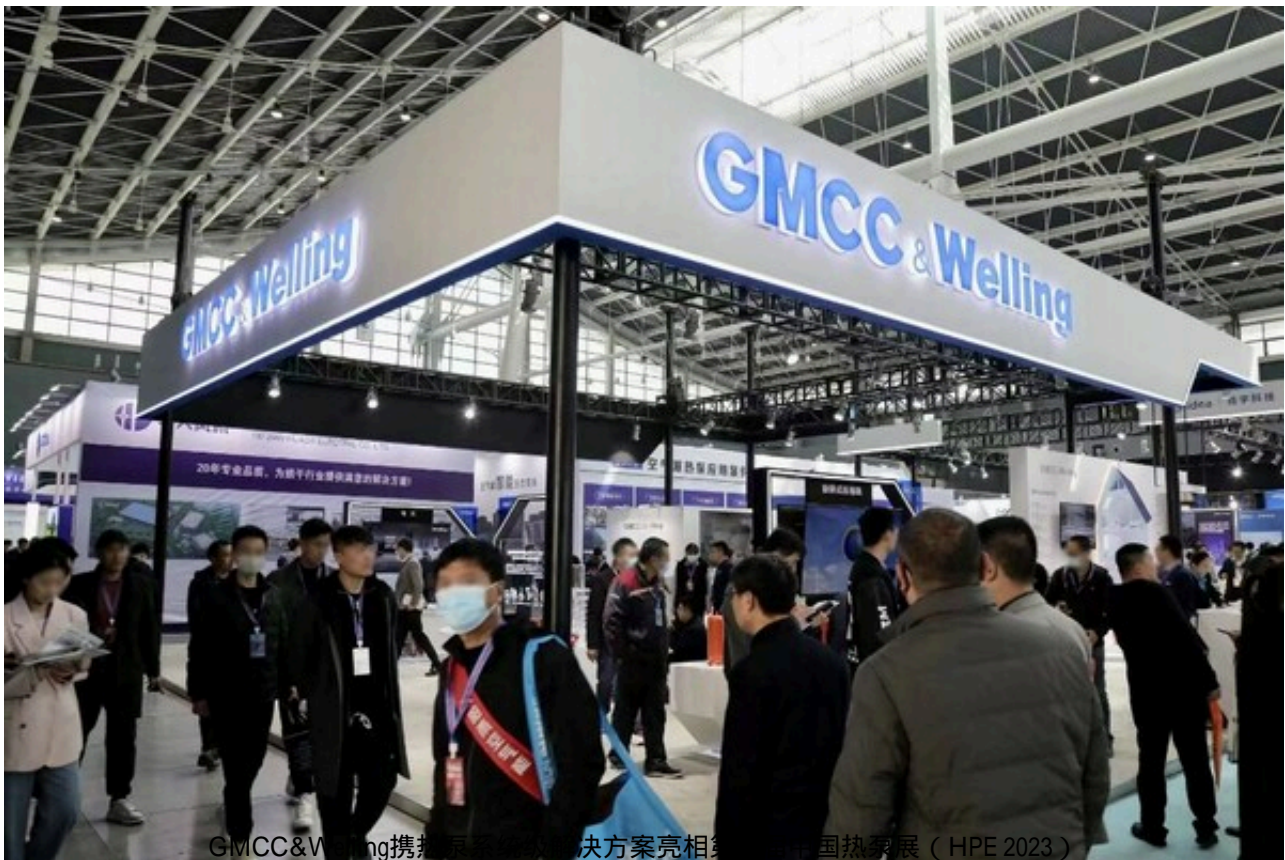


GMCC美芝、Welling威灵亮相中国热泵展

创领热泵产业链全面升级

中国石家庄2023年3月20日 /美通社/ -- 2023年3月18日，家用电器核心零部件系统级解决方案供应商GMCC美芝、Welling威灵携手亮相第13届中国热泵展（HPE 2023）E-T2展位，现场展示了包括旋转式压缩机、涡旋式压缩机、电子膨胀阀、ATW热泵采暖风机、循环水泵、美仁芯片等在内的热泵系统级解决方案，能够覆盖热泵采暖、热泵热水、热泵干衣机、泳池热泵等多个应用场景，为消费者带来更低噪音、更小体积、效能更高、可靠性更强以及一站式服务等使用体验。在HPE 2023同期举办的“美芝杯”压缩机创新技术与应用专题论坛上，GMCC&Welling热泵产品负责人胡培海就“变频R290压缩机在热泵的应用”话题与业界同仁展开了深入的交流。

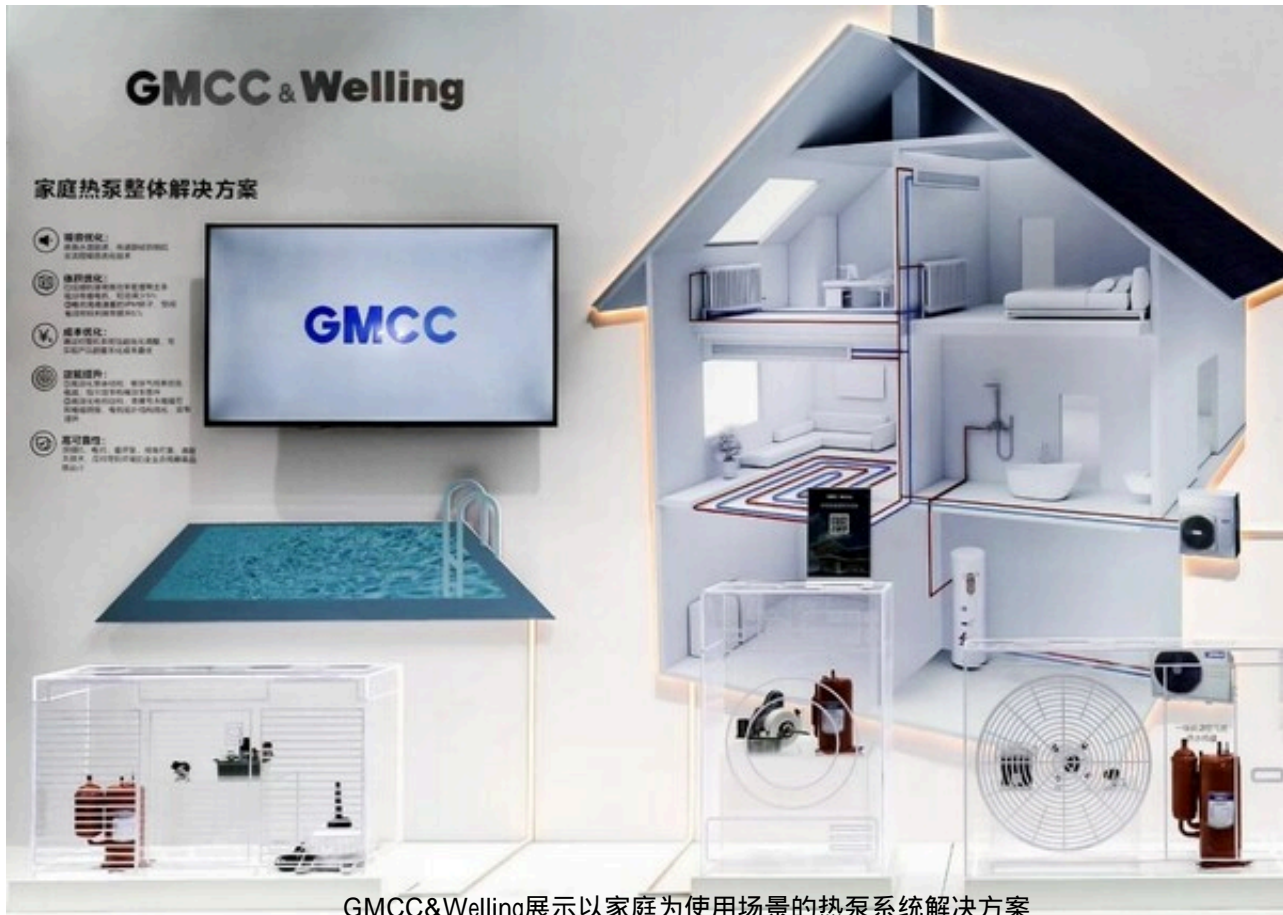


GMCC&Welling携热泵系统级解决方案亮相第13届中国热泵展（HPE 2023）

惊喜满满 GMCC&Welling热泵系统级解决方案"升级"

热泵是21世纪全球最具价值的节能减碳技术之一。相较于各类供热能源系统，热泵供热系统每供1GJ热量（10亿焦耳）所排放的二氧化碳最少，减排效果显著。且随着热泵技术的不断升级，热泵产品被广泛用在办公室、医院、学校、家庭等场合，在采暖和制冷以及热水方面体现出的舒适、节能、环保、安全、耐用、稳定的特性，正获得越来越多人的青睐。

GMCC&Welling持续深耕热泵产业链，继2022年将热泵核心部件进行系统性整合、形成热泵整体解决方案，大幅度提升热泵产品的能效、降噪和可靠性表现后，此次亮相HPE 2023，GMCC&Welling带来全面升级的热泵系统级解决方案，核心部件除旋转式压缩机、涡旋式压缩机、ATW热泵采暖风机、循环水泵外，电子膨胀阀、美仁芯片也首次加入。不仅进一步丰富了GMCC&Welling热泵核心部件产品矩阵，为整机厂商提供更多产品与组合，也在覆盖的热泵采暖、热泵热水、热泵干衣机、泳池热泵等多个场景中最大化发挥协同优势。



GMCC&Welling展示以家庭为使用场景的热泵系统解决方案

除过硬的产品品质外，优质、及时的服务能力也是GMCC&Welling热泵系统级解决方案中重要的组成部分，是其赢得市场口碑的关键。在与整机厂商合作的过程中，GMCC&Welling能够提供完备的售前技术支持服务，包括系统选型、性能匹配、噪音及振动解决方案、电控技术协助支持等，帮助整机厂商快速了解零部件性能与产品组合，提高热泵整机产品的市场竞争力。

阀、芯片亮相，GMCC&Welling热泵核心部件矩阵"升级"

作为压缩机及电机的世界级品牌，GMCC&Welling坚持依托技术创新推动产业转型发展。此次全新升级的热泵系统级解决方案，电子膨胀阀与美仁家电芯片首次亮相、并与其他热泵核心部件形成系统级解决方案，为整机厂商带来全面升级的"性能之选"：

- 电子膨胀阀：产品包括M、W、L系列，M系列主要应用于家用空调以及热泵等系统外机中，实现制冷剂流量的自动调节；W系列产品应用在轻商空调、多联机和热泵等系统内机及外机中；L系列主要应用在商用空调以及热泵等系统，使系统在最佳工况下运行，快速制冷或制热，精准控温和节能；
- 电子芯片：美仁芯片能够提供包括主控MCU、触控MCU、变频MCU等产品，广泛应用于空调外机、空调内机、冰箱、洗衣机以及各类家电和电器设备的主控板、显控板及触控显示板等，经过数千万级用量的市场检验，美仁芯片的市场失效率在1ppm左右，已经到达国际一流的水平；
- 转子压缩机：

-在热泵采暖中，其具有宽运行范围，满足各种高负荷、大压比要求的运行条件，并且在零下35摄氏度的极寒环境下可以强劲启动，R290冷媒机型出水温度最高可达75摄氏度；

-在热泵热水器应用中，可靠性更强，R290代表机型设计寿命长达10万小时；

-在热泵泳池转子压缩机制热能力强大，定速达25KW、变频可达40KW；

-在热泵干衣机中，转子压缩机最高冷凝温度高达90摄氏度，实现极速烘干，采用了消音器和阀组最优设计，最大程度保证安静低噪的使用体验；

- 涡旋压缩机：应用于热泵采暖中，产品能效强劲，最高冷凝温度可达83摄氏度；采用非对称代数螺旋型设计提高压缩效率，压缩比高达17；采用动盘柔性设计，高强度涡卷，确保产品保持高可靠性；
- ATW热泵采暖风机：搭载高磁通量IPM转子，较同类产品有更高的材料利用率，极大减小了产品体积；采用绝缘转子+双导通放电腐蚀方案，使产品轴电压下降60%，使用更可靠；
- ATW热泵采暖循环水泵：采用12槽8极组合电磁最优化仿真及叶轮泵腔最优化水力仿真技术，效率更高，BMC定子塑封紧凑结构的体积优势与泵体特殊防锈处理等的高可靠性，提升产品性能表现。

在HPE 2023 E-T2，GMCC&Welling展位现场，无论是产品力过硬的热泵核心部件，还是以家庭为使用场景的热泵系统级解决方案，GMCC&Welling在推动热泵产业高效、绿色、高质量发展上，持续创新、一步一个脚印。以核“芯”技术为基础，秉持“科技驱动万物”，GMCC&Welling将引领热泵产业链全面升级，为中国热泵产业领跑全球市场贡献力量。

关于美的工业技术

美的工业技术事业群作为美的集团五大业务板块之一，以科技为核心驱动力，聚合智慧交通、工业自动化、绿色能源和家用电器四大领域的核心科技力量，拥有GMCC美芝、Welling威灵、Hiconics合康、Sunye日业、Servotronix高创、Dorna东菱技术、MR美仁、美垦、Toshiba东芝、Motinova等多个品牌。为全球泛工业客户提供绿色、高效、智慧的产品和技术解决方案，为数十亿终端用户创造美好生活。

目前，美的工业技术已在中国、印度、日本等地建成27个研发试验中心，累计授权专利5500多件。年投入研发资金11亿，持续加大对核心、前沿技术的研发投入，产品覆盖压缩机、电机、芯片、减速机、汽车部件、伺服系统和散热部件等高精密核心部件产品。

以科技驱动万物为愿景，美的工业技术将以技术创新的力量支撑全球工业的发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193030.html>