

江森自控离心压缩机全球制造中心在无锡揭幕

- M多级离心压缩机全球制造中心落地无锡，是江森自控持续投入中国市场的重要一步
- 两个创新产品获得行业专家一致认可，具有广阔的应用前景，可取得显著的经济效益和社会效益，整体技术水平达到了国际先进水平

上海2024年8月16日 /美通社/ -- 2024年8月15日，致力于智慧、健康、可持续建筑解决方案的全球性企业江森自控宣布，江森自控约克M多级离心压缩机全球制造中心揭幕仪式在无锡工厂举行，揭幕仪式主题为“智领未来，质造非凡”。

中国制冷学会副理事长兼秘书长李晓虎教授级高级工程师在揭幕仪式上表示：“江森自控约克M多级离心压缩机全球制造中心的揭牌，是江森自控实力的证明，更是中国制造业向智能化转型的重要里程碑。它证明了中国团队在技术创新、智能制造及全球市场拓展上的卓越能力与潜力。我们坚信，在江森自控等企业的引领下，中国制冷行业将不断攀登新高峰。”

江森自控亚太区总裁朗智文（Anu Rathninde）表示：“约克M多级离心压缩机全球制造中心落地无锡，是江森自控在中国发展的又一重要时刻。立足中国，江森自控将持续推动全球冷热技术革新与应用，继续助力本土行业的高质量发展，积极参与实现可持续发展目标的进程，并通过中国智造服务全球。”

进一步提升本土制造能力

为实现“双碳”目标，中国正全力加快能源结构调整。《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》等文件明确指出，要积极推广热泵等节能技术的应用。

近年来，江森自控持续深化在中国的本土化战略，不断加大本土研发投入与人才培养的力度，增强技术创新能力。江森自控在中国还展现出强大的制造实力，特别是在关键产品领域，如M多级离心压缩机的核心零部件，已实现了大部分在中国本土采购与生产。

江森自控无锡基地目前是江森自控在供暖、通风和空调系统以及工业制冷与热泵解决方案领域的最大研发中心之一，随着M多级离心压缩机全球制造中心的正式揭幕，无锡基地再次迎来了新的里程碑，彰显了江森自控对中国市场的重视与承诺，标志着江森自控将在全球范围内进一步巩固和扩大在该领域的影响力。

江森自控全球产品制造运营亚太区副总裁林坚表示：“此次江森自控约克M多级离心压缩机全球制造中心的揭幕，是我们本土制造能力的一次飞跃，也是我们深耕中国市场的又一重要举措。通过建立这一全球制造中心，我们将能够更好地整合本土资源和技术实力，为全球客户提供优质、高效的产品和服务。”

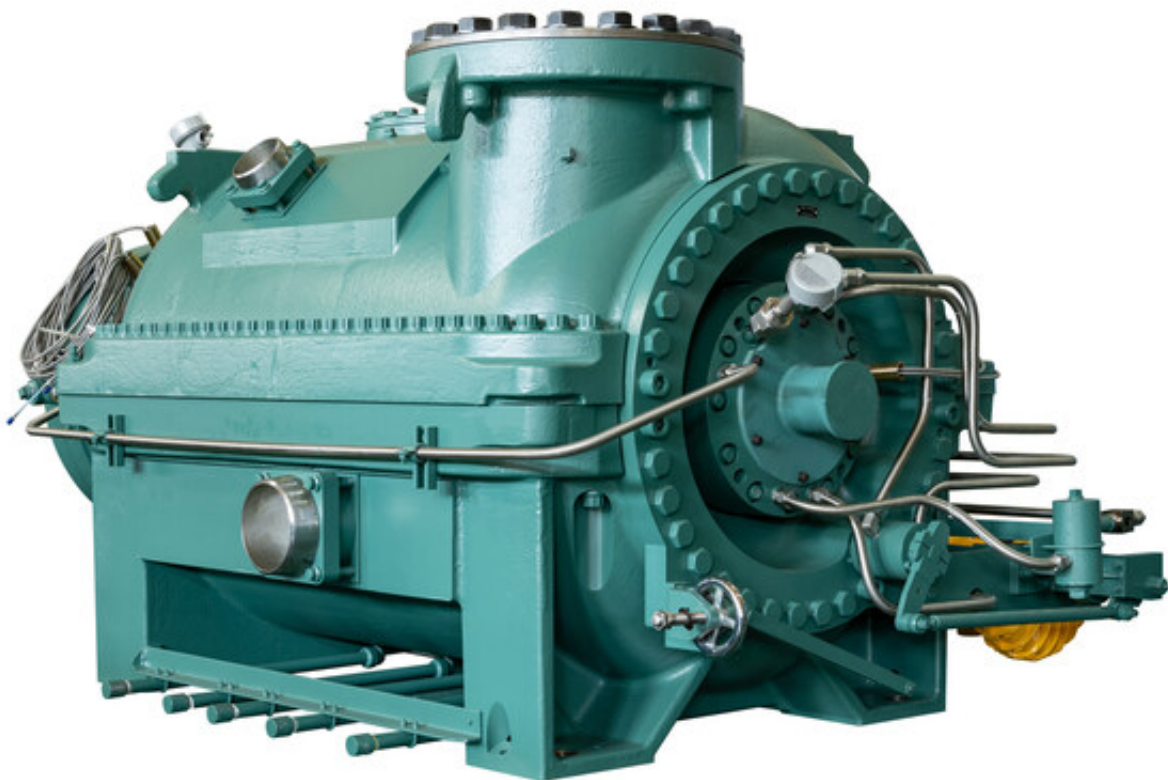
智领未来 质造非凡

当天，江森自控无锡工厂生产的“高温大排量多级离心式热泵压缩机”和“M系列多级离心低温制冷机组”委托中国制冷学会科技评估工作委员会组织开展了科技评估。中国科学院院士、西安交通大学何雅玲教授担任评估委员会专家组组长，专家组成员包括：中国制冷学会副理事长兼秘书长李晓虎教授级高级工程师；西安交通大学原副校长席光教授；上海理工大学副校长张华教授；清华大学李先庭教授；中国科学院理化技术研究所田长青研究员；中国制冷学会副秘书长王从飞高级工程师。



科技评估委员会专家组与江森自控代表在评估会现场的合影

江森自控约克针对低GWP制冷剂高温大排量工业热泵的市场需求，开发了2-5级压缩并可进行级间补气，温升达120 K，出水温度达140℃，供热量高达30MW的多级离心式系列热泵压缩机；开发了适用于低GWP制冷剂非工作面截面形状为周向三段波形轮廓的新型高效、高强度叶轮叶片，减少了流动阻力，提高了压缩机气动效率；采用创新的叶轮固定卡套和锁紧环无键连接结构，保证了转子运行的高稳定性；在本领域创新性使用无油接触型液压联轴器，主轴直径缩小了30%，轴封泄漏率减小了50%以上。



江森自控约克高温大排量多级离心式热泵压缩机

江森自控约克针对碳氢类自然制冷剂大容量低温制冷机组的市场需求，开发了2-8级压缩及中间补气的低温离心制冷机组，蒸发温度最低至-70℃，制冷量最高达20MW；利用热虹吸重力供液和气液两相流换热技术，开发了新型热虹吸经济器，管侧冷损较传统设计降低了50%以上，增加了压缩机级间补气量，提高了制冷效率；开发了混油引射泵和直膨型油冷却系统，润滑油系统高效紧凑，显著降低了循环油流量；润滑油无需水源冷却，运行稳定，适合干旱缺水地区；开发了高效无泵排液系统，利用制冷系统压差完成排液，降低了系统能耗。



江森自控约克M系列多级离心低温制冷机组

评估专家组听取了项目组的汇报，审阅了相关资料，并经实地考察、质询、答辩和讨论，认为："高温大排量多级离心式热泵压缩机"与"M系列多级离心低温制冷机组"具有广阔的应用前景，可取得显著的经济效益和社会效益，整体技术水平达到了国际先进水平。

作为可持续发展的先行者与新质生产力的积极贡献者，江森自控将继续为中国高端智能制造的发展贡献自己的力量，同时也将与更多行业生态合作伙伴携手，助推各行业向可持续发展目标迈进。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214248.html>