

## GMCC美芝发布热泵压缩机精准控频静音技术

佛山2023年7月12日 /美通社/ -- 当下，随着家电消费需求向绿色化、场景化、智能化、个性化升级，消费端和整机制造端对产业链上游核心零部件企业提出了更高要求。近日，消费电器核心零部件系统级解决方案供应商GMCC美芝发布了热泵压缩机精准控频静音技术，以精准控频静音R290热泵压缩机助力热泵产品达到"极致静音"。



数据显示，在欧洲能源危机及相关政策影响下，2022年欧洲热泵销售数量达300万台，创历史新高。热泵成为整个暖通空调领域的关键热词。但热泵产品热销的同时，其噪音问题也始终困扰着行业的发展、影响用户体验。因此，凭借美芝热泵压缩机精准控频静音技术，尤其是在低频降噪能力上的提升，将为热泵整机产品的静音、降噪带来突破：

- 采用全局化弧形调磁技术、阶梯转子外圆，齿槽转矩下降80%，电磁激振力下降31%；
- 压缩机采用双M型支架固定储液器设计，固频提升300%以上；
- 平衡块最优平衡系数及低转子安装设计，实现低挠度高摆频，摆频提高60%、振动下降80%；
- 消音器采用下腔直排小孔，脉动幅值下降90%

最终，通过精确结构控制技术，GMCC美芝精准控频静音R290热泵压缩机实现敏感频率段降噪，低频噪音降低达6分贝。作为全球环保冷媒替代进程的推动者之一，GMCC美芝目前已经拥有全面的R290冷媒产品线与产品矩阵，涵盖空调、移动空调、冰箱、冷冻冷藏、轻商，以及热泵采暖、热泵干衣机、热泵热水等，并凭借小型化、低油量等研发技术与应用，使R290高效环保压缩机兼顾安全、可靠与能效，赢得市场与客户认可。未来，GMCC美芝将依托集团三级研发体系在前沿技术布局、基础技术突破以及新技术应用上的不断创新，为热泵应用场景的不断拓展与消费者的舒适体验贡献更多力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197794.html>