

丹佛斯传动iC7系列首次亮相进博会

上海2023年11月7日 /美通社/ -- 全球领先的脱碳业务合作伙伴丹佛斯亮相第六届进博会，以"践行ESG理念，赋能零碳城市"为主题，全面展示应用于工业、供暖与制冷、城市交通、能源供应等领域的能效解决方案。

丹佛斯旗下全球变频技术和电气化解决方案领导者传动事业部（以下简称丹佛斯传动），携业内领先的iC7系列变频器产品亮相进博会。这也是iC7系列产品在中国的首次亮相，旨在展示丹佛斯传动领先的变频技术和解决方案将如何帮助更多的中国伙伴快速、高效且经济地实现脱碳发展，为客户和合作伙伴在更加开放、互联和智能的工业4.0时代中铺平道路，实现经济和环境的双重收益。



丹佛斯传动iC7系列变频器亮相进博会

丹佛斯中国副总裁、传动事业部负责人卢中平表示："进博会为丹佛斯传动提供了展示创新实力，发布创新成果的最佳舞台。同时也为丹佛斯传动"在中国、为中国"，以中国为第二家乡的发展战略打下了坚定的信心和广阔的发展空间。我们很荣幸能在本届进博会上首度展示我们具有划时代意义的iC7系列变频器产品。相信得益于进博会强大的溢出效应，iC7系列能够获得更多客户与合作伙伴的关注与支持，帮助他们更好的在激烈的市场竞争中创造优势，实现业务与环境的双重可持续发展，与我们一道共同助力中国‘双碳’目标的实现。"

全球首款硬件加密变频器，带来前所未有的智能化与灵活性

当前，随着全球各国"净零"排放目标深入推进，高效电机和变频器在降低能源消耗方面的重要作用正在日益受到重视。据统计，如果在全球范围内通过变频器运行电机，到2040年全球将可以减少8%的能耗。进入工业4.0时代，数字化与智慧物联深度融合，也进一步释放了节能减碳的无限潜力。



第六届进博会丹佛斯展台

作为具有开创性意义的产品，在本届进博会精彩亮相的丹佛斯传动iC7系列变频器，在设计上内置大量传感器，能够快速集成到工业物联网解决方案中，提供更多更准确的设备运行数据，方便中央控制系统对电机进行调控，不仅能够优化电机性能，使电机控制的精准度大幅提升，还能提高设备能效，改善碳足迹。经测试，iC7系列变频器产品在建筑、海洋等不同领域的使用，能降低15%-40%的能耗。此外，iC7系列变频器产品模块化的设计和一系列可选的软件包，更方便用户来定制控制性能，为设备的功能扩展带来了更大的灵活性。

iC7系列还是业内首个采用硬件加密技术的变频器产品。通过内置加密芯片，受保护的固件和加密数据传输，iC7系列变频器产品能够支持防篡改硬件、恶意固件防范、本地存储保护和端到端加密网络连接等功能，从设计上保护了设备数据的安全，是目前全球最安全的变频器之一。

此外，iC7系列变频器产品从研发到生产、交付的全流程中，全面考虑到循环性以及减少碳足迹的需要。比如，在包装设计上，iC7系列采用纸板替代塑料。在产品材料上，iC7系列减少了73%的铝材用量。

加大绿色投资，服务双碳目标

随着世界各国对电机能效标准要求的不断提升，智能、高效的电机设计越来越受到重视。尽管电机的更新换代可以显著提高效率，但只有高效电机与变频器相结合才能实现更好的节能效果。

为此，丹佛斯传动不断加大研发投入，力求以高质量、高可靠性的变频器产品，服务全球客户节能降碳的目标。在中国，丹佛斯传动在北京与海盐投资设立了研发中心，在苏州还设立了应用开发中心，有超过900名传动专家服务为客户与合作伙伴提供专业服务，并根据本地客户和行业的需求，持续研发和生产创新产品和应用。

而在本届进博会上亮相的iC7系列变频器产品，则是丹佛斯包括中国在内的全球多个研发团队精诚协作的成果，是丹佛斯强大研发创新实力的体现。iC7系列变频器产品的研发和制造团队采用了六西格玛管理法，以高度有效的流程设计、改善和优化的技术，使iC7系列变频器产品的质量和可靠性处于绝对市场领先标准。在生产制造的过程中，工厂也实现了完全数字化，对每个单元都进行单独优化，确保最高一致性和可追溯性。目前iC7系列变频器已经通过ISO 9001-认证，亦符合IATF 16949 标准质量体系。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_202646.html