

科慕亮相2024中国制冷展 展示欧特昂™ (Opteon™) 制冷解决方案

低GWP产品组合赋能多行业迈向可持续未来

上海2024年4月8日 /美通社/ -- 科慕公司(简称"科慕", 纽交所代码: CC)是一家在钛白科技、热管理与特种解决方案、高性能材料领域拥有市场领先地位的跨国化学公司。2024年4月8日至10日, 2024中国制冷展在北京中国国际展览中心盛大召开。作为领先的制冷解决方案提供商, 科慕携欧特昂™ (Opteon™) 制冷解决方案精彩亮相, 展示其在商业、建筑、家电、汽车、数据中心、工业清洗等领域的绿色低碳技术, 赋能多行业迈向更可持续的未来。

随着工业化进程的推进、全球经济的不断发展以及人口的持续增长, 生态环境问题日益受到关注。在这一趋势下, 低碳发展受到了前所未有的重视。采用节能环保的技术是各行各业都在积极践行的举措。作为可持续发展的坚定倡导者, 科慕致力于为全球客户提供可持续的先进技术, 推动绿色低碳解决方案在各行各业中的应用。在展会上, 科慕兼具高性能、可持续、高成本效益的欧特昂™ 制冷解决方案为多行业加速实现节能减排、转型升级给出了答案。

实现多行业绿色高效制冷

制冷和空调行业正积极通过技术创新加速推进节能减排、提升能源效率。基于HFO(氢氟烯烃)技术的欧特昂™ XP系列和欧特昂™ XL系列制冷剂, 具有零臭氧消耗潜值(ODP)和低全球变暖潜值(GWP), 集性能、安全性、环境可持续性和成本效益于一身。欧特昂™ 系列制冷剂可在不同应用领域实现可持续和高效的热管理, 包括商业制冷、舒适空调和采暖、工业制冷和余热回收、冷链和运输温度管理等。

打造高效舒适驾乘新体验

近年来, 顺应全球汽车行业对节能减排政策的日益关注, 汽车空调行业的减碳进程获得了显著推动。欧特昂™ YF (R-1234yf) 可提供与传统R-134a相当的热力学性能、能力和能效, 并凭借零ODP和低GWP, 成为一个广受信任的选择。如今, 欧特昂™ YF制冷剂已成为全球众多汽车制造商的热管理解决方案, 因其环境效益和性能优势而被广泛使用。

随着电动汽车的日益普及, 在满足消费者关键需求的同时, 优化性能成为许多汽车制造商的首要任务。科慕一直处于该细分市场创新的前沿, 提出了多项支持电动汽车行业发展的创新解决方案, 包括用于提高电池和电力电子设备性能的浸没式冷却液, 以及用于提升热泵性能的制冷剂, 如R-457C和R-457D。这些产品能够实现快速充电、提高安全性、增加续航里程和延长电池寿命, 进一步为消费者提供可持续和高效的性能表现。

赋能更可持续的数据中心运营

数据中心对于能源、水资源和空间使用量的激增推动了对可持续解决方案的需求。随着相关组织机构努力应对资源消耗的挑战, 为下一代芯片提供冷却技术的需求也日益增长, 许多领先的芯片制造商在其图形处理单元和关键处理单元路线图中都指出了这一技术缺口。两相浸没式冷却技术(2-PIC)已成为应对当今和未来需求的一种极具前景的选择。欧特昂™ 2P50高性能介电传热流体专为两相浸没式冷却应用而设计, 为传统冷却技术提供了一个令人信服的替代方案。基于低GWP的HFO技术, 欧特昂™ 2P50具备优异的电气性能、卓越的化学稳定性, 可用于高频和高密度安装的应用。借助欧特昂™ 2P50, 数据中心将几乎不需要耗水, 冷却能耗最多可降低90%, 物理占用空间减少60%*, 同时支持下一代芯片的高效冷却。

凭借在制冷行业中超过90年的创新经验, 科慕始终坚定地致力于以化学力量创造更美好的未来。无论是在制冷、数据中心、工业清洗、建筑和家电还是在其他领域, 欧特昂™ 系列产品已成为加速企业转型升级、促进循环经济、实现减碳的出色解决方案。科慕将持续加大研发投入, 激发创新活力, 为各行各业的高质量、可持续发展贡献"科慕方案", 为推动全球绿色低碳发展贡献"科慕力量"。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_208999.html