

大陆集团康迪泰克推出先进冷却软管解决方案

- DataGuard 与 FlexCool 系列高端冷却软管具备高可靠性、低渗出率及符合国际UL 94 V-0/HB阻燃性能三大核心优势
- 先进冷却软管为高算力数据中心提供稳定的冷却保障，实现更优能源使用效率、降低运维成本

上海2025年9月12日 /美通社/ -- 面对亚太地区快速发展的数据中心建设与人工智能（AI）及云计算等高热密度应用带来的挑战，大陆集团康迪泰克推出了全新DataGuard与FlexCool系列高端冷却软管解决方案。该方案以高效热管理、超低渗出率及符合UL 94 V-0/HB阻燃性能为核心，通过保障关键电子设备的稳定运行、降低能耗与碳排放，助力数据中心运营商实现更优的能源使用效率（PUE）目标，赋能数据中心的可持续发展。



康迪泰克DataGuard 与 FlexCool 系列高端冷却软管具备高可靠性、低渗出率及符合国际UL 94 V-0/HB阻燃性能三大核心优势。



康迪泰克先进冷却软管为高算力数据中心提供稳定的冷却保障，降低能源使用效率、降低运维成本

液冷技术驱动亚太区数据中心绿色转型

据穆迪评级2025年7月发布的一份报告[1]显示，在AI、云计算和数字主权需求的驱动下，亚太区正成为全球数据中心增长的核心引擎。报告预测，到2030年该区域数据中心容量将实现翻倍增长，约占全球总量的41%。其中，中国、印度、日本和马来西亚正加速布局超大规模数据中心，以应对算力需求的爆发式增长。

与此同时，AI芯片功耗与算力密度的持续攀升，对数据中心散热效率与成本管控提出更高要求。传统风冷技术的散热能力瓶颈逐渐显现，而液冷技术凭借其高效热传导性与高密度部署优势，正加速发展，成为构建高效算力基础设施的核心路径。这一技术迭代不仅有助于降低数据中心整体能耗，更将为亚太地区实现绿色低碳转型提供关键支撑。

"在亚太数据中心容量加速扩张与液冷技术迭代的关键节点，康迪泰克作为全球工业软管和材料科技领域的领导者，正以创新技术驱动市场变革。"康迪泰克全球技术负责人Michael Hofmann先生表示，"此次推出的数据中心冷却软管系列，针对高热密度环境进行专项研发，不仅为服务器芯片、总管输送等多场景提供精准适配，更通过保障冷却液纯净度与系统稳定性，助力数据中心实现安全可靠、可持续的热管理。"

创新冷却软管解决方案，满足多元化液冷应用场景

康迪泰克此次推出的冷却软管系列均采用先进的过氧化物硫化EPDM材料，具备卓越的耐热性和低渗出性能，可有效保障冷却液纯净度与设备长期稳定运行；外胶层均符合国际阻燃标准（UL 94 V-0/HB），确保在高热密度环境下的安全性。在此基础上，产品针对不同应用场景进行了差异化设计：

- FlexCool Blade：专为高效冷却服务器芯片而设计，轻量化薄壁设计便于布线安装，可适配卡箍、推入式及压接式连接方式；
- FlexCool Jumper：将冷却液从总管输送至各个服务器刀片，支持扣押、卡箍及快插自锁式等多种连接方式；
- DataGuard：一款防扭曲、防弯折的主供液软管，专为持续向服务器总管输送冷却液而设计，具备耐极端温度性能。
- Extremerflex DataGuard：一款超柔软轻量化冷却液输送软管，专为数据中心持续稳定输送冷却液而设计。其先进设计可实现1:1弯曲半径，确保在机架系统内轻松布线和安装。

聚焦未来增长领域，以材料科技驱动可持续发展

大陆集团康迪泰克将凭借在材料科学、先进生产制造及可持续创新上的投入，持续聚焦数据中心、人工智能基础设施等高增长领域，推动节能降碳技术的落地应用，助力全球及亚太地区数据中心实现高效、可靠、可持续的发展模式。

大陆集团致力于开发创新技术和服务，为人们及其货物提供可持续性的互联驾乘和运输解决方案。科技公司大陆集团成立于1871年，为车辆、机械设备、交通及运输领域提供安全、高效、智能且经济适用的解决方案。2024年大陆集团的销售额为397亿欧元。目前集团在全球员工数量约190,000名，遍及55个国家和地区。

康迪泰克是全球领先的工业专家。作为大陆集团旗下子集团，康迪泰克凭借多种材料驱动技术，为非道路应用、轨道交通和道路、空中、地下和地面、工业环境、食品以及家具行业提供互联、环保、安全和便捷的工业和服务解决方案。康迪泰克在全球40多个国家拥有约39,000名员工，2024年销售额约为64亿欧元。作为全球值得信赖的工业合作伙伴，康迪泰克在亚洲、欧洲、北美和南美设有核心分支机构。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/233795.html>