精选快讯　硬件快讯　2026年11月12日 10:44

大金应用美国公司发布60MW级冷却架构D60-W，面向英伟达DSX AI工厂平台

要点

- 大金工业美国子公司大金应用美国公司（DAA）发布60MW级标准冷却架构D60-W，面向英伟达DSX AI工厂平台。
- D60-W由6个可扩展单元承担60MW的IT负载，其中92%的负荷由液冷处理，8%由空气冷却处理。
- 在气候条件适宜的地区，干冷器全年大部分时间承担冷却负荷，仅在环境温度最高时启动冷水机组补充；
- D60-W采用无油技术，减少待机能耗和维护负担，并可在重启时无需因润滑油延迟而快速恢复冷却能力，以保护GPU运行。

大金工业美国子公司大金应用美国公司（DAA）发布60MW级标准冷却架构D60-W，面向英伟达DSX AI工厂平台。该平台以英伟达Vera Rubin NVL72为核心，集成72个Rubin GPU和36个Vera CPU。D60-W把从服务器机架到室外排热的冷却设备和控制整合为单一系统，以降低设计复杂性。

D60-W由6个可扩展单元承担60MW的IT负载，其中92%的负荷由液冷处理，8%由空气冷却处理。系统采用双回路液冷：高温回路向冷却液分配装置（CDU）供液，专用低温回路向风冷机架冷却单元（RCU）供液。核心设备为DAA的Magnitude WME无油磁悬浮离心式冷水机组，单机最大容量10MW。

在气候条件适宜的地区，干冷器全年大部分时间承担冷却负荷，仅在环境温度最高时启动冷水机组补充；系统可自动切换干式冷却、混合冷却和完全机械冷却三种模式。排热环节使用干冷器而非蒸发式冷却塔，不需要冷却塔补水，从而改善数据中心水利用效率（WUE）。D60-W由DAA的监控控制层iDCM统一控制，执行设备间负荷分配、运行时间均衡、模式切换、能源优化和预测性维护，并与设施管理系统联动。

D60-W采用无油技术，减少待机能耗和维护负担，并可在重启时无需因润滑油延迟而快速恢复冷却能力，以保护GPU运行。系统通过Ride-through和RapidRestore技术支持短时停电或停机后快速重启，并在冷却系统整体配置冗余备用设备，保障故障或维护时连续运行。DAA计划从2027年下半年开始正式供应正在开发的专用CDU和数据中心干冷器。

报道来源：2news

来源网站：https://www.inews.today/