



**THERMAL
SYSTEMS**

For more information, please contact:
Florian Haessler
Director of Marketing
Email: florian.haessler@lairdthermal.com

莱尔德热系统推出用于工业应用的 5000W 热交换器

LA5000 系列循环式液体到空气热交换器可提供更高的热性能，最大限度地延长系统正常运行时间。

2022 年 5 月 3 日 - Laird Thermal Systems 通过推出 LA5000 液体冷却系统扩展了其水热交换器产品线。LA5000 是一种水循环热交换器，该 5000W 设备能够提供可以信赖的紧凑性能，同时可从液体回路中去除大量热量。LA5000 热交换器旨在最大限度地延长系统正常运行时间，非常适合用于粒子加速器、线性加速器、回旋加速器、半导体制造设备、医用 X 射线和工业 X 射线扫描仪中的浸入式冷却和整体冷却。



LA5000 设计用于能够在环境温度以上运行，可消除冷凝的风险。该系统可全时段运行，能够持续监控系统液位，并通知用户进行预防性维护，以避免出现代价高昂的故障。专用罐可防止液体中滞留空气，并可防止气泡被吸入液体而损坏泵。本次新推出的设备使设计更加坚固，并且通过适当的保养和维护，用户可以实现超过 10,000 小时连续、免维护运行。

为了提高热性能，LA5000 冷却系统使用了更高级的热交换器和更高能效风扇，从而将运行噪音和液体与空气之间的温差降低了 2 倍。冷却液使用高压泵进行再循环，确保在很宽工作范围内的最大流量，来自冷却剂的热量通过热交换器和风扇散发到周围环境中。与在环境温度以下运行的标准液体冷却器相比，LA5000 液体冷却系统在环境温度以上运行，成本更低。这种坚固而紧凑的系统已经通过 UL 认证，符合 IEC 标准。

莱尔德热系统产品总监 Greg Ducharme 介绍说：“这种冷却系统的高可靠性和简单易用使其成为许多需要冷却的工业应用理想选择。仅仅以液体冷却器的四分之一的成本，您将很难找到一个如此小巧、安静，且能够提供如此高热性能的系统。”

欲了解 LA5000 [数据表](#)，或有关水热交换器的更多信息，请访问：www.lairdthermal.com。

For the latest news or more information, visit:

Lairdthermal.com | [YouTube](#)

Trademarks

© Copyright 2022 Laird Thermal Systems, Inc. All rights reserved. Laird™, the Laird Ring Logo, and Laird Thermal Systems™ are trademarks or registered trademarks of Laird Limited or its subsidiaries.

