

MARLEY® OlympusV™

绝热冷却器

绝热冷却新高度



MARLEY OlympusV

灵活的效率 · 值得信赖的性能

Marley OlympusV 绝热系列兼具空冷散热系统的节水优势与水冷解决方案的能效特点，可提供额定功率充足、性能可靠的冷却方案，适用于暖通空调（HVAC）或工业系统的设计与工程应用。OlympusV 绝热冷却产品专为各类工况设计，即便在炎热干燥环境下也能稳定发挥冷却作用，且在节水（干式）和节能（湿式）两种模式下均表现卓越。产品配备直观智能的控制系统，可根据特定运行工况为设施节省能源与水资源，是助力系统性能迈向新高度的理想冷却解决方案。

✓ 节水

与蒸发冷却选项相比，只需要最少的现场用水量

✓ 节能

与风冷解决方案相比，可节约现场能耗

✓ 提升效率

独特的循环水系统提高了绝热效率，防止结垢，并有助于延长绝热垫寿命

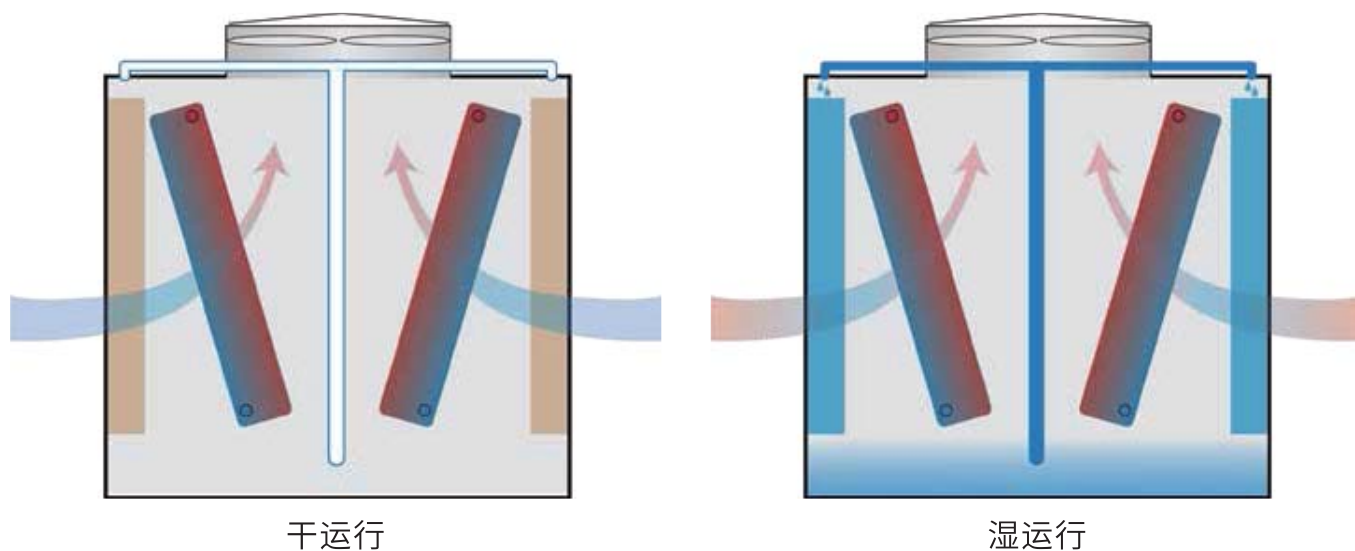
✓ 操作更灵活

为操作人员提供用户便利好控制系统，以调节水和能源的使用

✓ 质量为本

优质的材料和坚固的结构，确保持久的性能

灵活冷却，达到最佳散热效果



平衡能源与水资源消耗

Marley OlympusV绝热冷却系列可以选择有水或无水运行，在非高峰时间仅开启风机，当需要额外冷却能力时，湿帘通水运行。两种主要的运行模式是节水模式或节能模式。



节水模式

随着热负荷的增加，优先考虑干运行，最大限度地减少蒸发，节约用水



节能模式

随着热负荷的增加，优先考虑湿运行，降低风机功率，节约能源

为效率和实用性而设计

EC风机

高效，工厂安装的EC风机提供可靠的性能，最大限度地减少噪音并且安静运行，并显著降低维护成本。

延长湿帘寿命

独特的循环水分布系统，旨在帮助提高性能，减少结垢，和更有效的冷却。

直观控制

CoolBoostOpti AD智能控制是标准配置，允许用户可以根据其独特的操作条件需求调整水和能源的使用。

不锈钢盘管

耐腐蚀不锈钢盘管与铝翅片优化设计合适各种应用，包括二氧化碳、氨和其它制冷剂。

优质钢结构

浸水区采用全不锈钢，可升级为全不锈钢外壳，并拥有超过100年的创新散热设计和数十年的混合冷却技术经验。



全额定性能，真实可靠

应用场景	流体冷却	
绝热设计	湿帘/绝热介质	
水系统	内置循环泵	
气流方式	诱导通风, 垂直排风	
风机	直驱式翼型风机	
电机	EC电机	
盘管结构	不锈钢管/铝翅片	
部件结构	镀锌钢结构浸水区采用不锈钢	
机组尺寸型	单排风机宽型号	双排风机宽型
风机数量	1 - 6 fans	4 - 20 fans
标准宽度	1,956 mm	2,896 mm
标准长度	1,318 - 7,549 mm	2,644 - 12,614 mm
标准高度	2,070 mm	3,038 mm
散热量	38 - 478 KW	206 - 1522 KW

*干式运行工况：115°F - 105°F - 95°F (约 46°C - 40°C - 35°C)

适用于水、乙二醇和其它流体的流体冷却应用

要了解更多关于 Marley OlympusV 绝热冷却产品, 或与 Marley 销售咨询您的冷却需求, 请访问spxcooling.com/adiabatic-cooling-systems



CTI 认证干式运行性能

仅在干式运行工况下, 通过 CTI 201 标准认证
详情请访问: cti.org/certification-directory

SPX COOLING TECHNOLOGIES

上海市长宁区红宝石路188号
古北SOHO 3805&3806室
86 21 8026 3700 | marley.china@spx.com
spxcooling.com

OLYMPUSV-25 | 发布日期 4/2025

©2025 SPX COOLING TECH, LLC | ALL RIGHTS RESERVED

由于技术不断发展, 所有产品的设计和/或材料均可能发生变动, 恕不另行通知。

