

Marley® MD 冷却塔
简介

适用于多领域的完美解决方案！





几十年来，SPX 冷却技术公司一直是大型工业安装的逆流式冷却塔的领先制造商。Marley MD 秉承了这一经验带来的优势，不断缩小塔体尺寸。

Marley MD 是封装式冷却塔，此特点使它成为轻工业和暖通空调系统的最佳选择。

Marley 的品质 更上一层楼

我们因品质超凡的横流系统而声名卓著。为何要选择逆流塔？因为 Marley MD 冷却塔能提供与横流式冷却塔相媲美的冷却能力，但底座面积更小，可满足不同用户的需求。





Marley MD 冷却塔: 适用于多领域的完美解决方案

无与伦比的可靠性

重型构造、高性能的设计以及我们五年的机械质保确保满足多种水量和温度的持续的、经 CTI 认证的全面冷却需求。

底座面积更小

抽风式逆流型设计，使得底座面积小于横流式冷却塔的面积。此外，由于冷却塔尺寸小，使用的钢材也少，重量减少后需要的支撑结构也少。

易于维护

SPX 一直努力解决逆流式冷却塔维护上的老大难问题。我们的 MD 冷却塔提供较大的检修门、易拆卸式填料块和其他特点，简化维护。面向欧洲推出的冷却塔还配备满足 HSE ACoP L8 要求的、可选的易拆卸式填料检修门。

低能耗

抽风式逆流设备由于其风扇能耗比离心式风扇逆流单元少，将能耗降至最低。

低噪音

Marley MD 出厂时标配经 CTI 认证的低噪音风扇，适合多数对噪音敏感的环境。



卓越的水管理

为了解决同类逆流式设计中的常见的溅水问题，SPX 引入了**业内创新设计**：三重流程进水口百叶和除水器，它们不但能节水，还能改善冬季运行性能。

逆流式冷却塔 为什么是您的最佳选择

原因有很多...
并且它还是环保型
设备

以环保为设计理念的
MD 冷却塔通过最大限
度地减少溅水来实现
节水目标。此外，其
节能效果显著，不浪
费一度电。



COOL IS
GREEN
IS COOL

场地条件受限

逆流式冷却塔与横流式冷却塔底座面积不同，提供了另一种布局选择。空间有限或受限时，具有较小底座面积的逆流式冷却塔能很好地适应场地要求。除了占地面积小之外，逆流式冷却塔安装后的重量也较轻。此外，因为标准配置采用单一进水口，管道成本也降低了。

运行和维护问题

逆流式冷却塔紧凑的百叶能避免阳光照到集水盆，从而减少了藻类生长。逆流式冷却塔还可以从塔的所有侧面方便地进入检修。湿润的表面都封闭起来，便于冬季运行和避免环境因素影响。此外，它还配备耐腐蚀的喷淋系统。

增值选件

不锈钢焊接集水盆

提供额外的保护，暴露于循环水中的所有集水盆部件（包括突出到水盆里的结构部件）及其五金件和集水盆选件都采用300系列重型不锈钢。

Marley 减速机

Marley 减速机具有极高的可靠性，可减少停机时间，降低劳动力成本。建议每五年对减速机润滑一次。

水盆电加热器

此电水盆加热器可避免冷却塔在寒冷的天气发生结冰现象。

固态水位控制组件

此组件可通过电磁阀补水器监控水盆水位。包括补水和高低水位报警和断开装置及盆内电加热器的切断装置。

振动开关

此选件可防止冷却塔在经受高震动级别时由于自动关闭马达而引起的机械故障。人工重新启动为检查以纠正震动的根本原因提供了保障。

变速传动装置

我们的变速传动装置可用于温度控制、噪音控制、能耗管理和机械设备寿命管理。

控制系统

从标准风扇启动器到用于连接您的建筑或处理系统的可编程逻辑控制器，一应俱全。

消声装置

可沿着出风口的长度安装隔音板。所有隔音板都装在自支撑钢箱内。另外还配有溅水消声装置。



- 三重流程百叶
- 风扇
- PVC 配水系统
- 三重流程除水器
- MC120 填料

以下技术规格就是最好的明证

MD 冷却塔由 Marley 公司荣誉出品 – 仅此一点就足以证明其卓越品质。



型号	千瓦	宽度	长度	高度†	吨*
MD 5008	5.5	2565	2743	3912	189
	7.5	2565	2743	3912	207
	11	2565	2743	3912	234
	15	2565	2743	3912	255
MD 5010	11	2565	3658	4013	293
	15	2565	3658	4013	317
	18.5	2565	3658	4013	341
	22	2565	3658	4013	360
MD 5016	11	3607	3658	4851	368
	15	3607	3658	4851	403
	18.5	3607	3658	4851	431
	22	3607	3658	4851	460
	30	3607	3658	4851	500

†根据构造和冷却塔间数的不同，冷却塔的高度也有所不同

*以 35°C 热水、29.5°C 冷水、25.5°C 湿球温度和每吨 0.68 立方米/时的流量为基准





是什么使得 Marley 逆流式冷却塔超越其同类产品？

- 三重流程进水口百叶和除水器，提供卓越的溅水保护和节水功能
- SPX 作为所有冷却塔和闭式冷却塔产品的“单一来源供应商”的地位
- Marley 减速机选件，五年无需更换机油
- 可提供多间配置
- Marley 的商誉。我们的品牌。我们的服务。我们无可争议地作为业界产品质量的领导者地位。

重要说明

作为有着百年历史的冷却塔的领先制造商，我们一直努力做到尽善尽美。因此，当我们决定推出经改进的冷却塔系列产品（如 Marley MD）时，您有理由相信我们能确保这些产品已达到所有质量标准。

SPX[®]
COOLING TECHNOLOGIES

关于 MD 冷却塔的其他出版物

有关 MD 冷却塔的更多信息 — 包括工程图解、数据以及布局要求等，可向您的 Marley 销售代表索取以下出版物的副本：



工程数据和规格



IOM 手册

SPX 冷却技术公司的其他产品

SPX 冷却技术公司提供全系列的行业领先产品，通过我们卓越的支持和创新的设计帮助您最有效地使用您的冷却工艺。查看 SPX 冷却技术公司的下列其他产品。



Marley NC® 系列
冷却塔



Marley MCW
冷却塔



Marley AV 系列
冷却塔

SPX 冷却技术公司是全球领先的全系列冷却塔和空气冷却冷凝器制造商。公司以 Marley Recold Balcke 品牌面向市场推出高质量蒸发型冷却塔、闭式冷却塔和蒸发冷凝器。



SPX

COOLING TECHNOLOGIES

6F, TREASURY BUILDING
1568 HUA SHAN ROAD
SHANGHAI 200052, CHINA
86 21 2208 5888
spxcoolingchina@spx.com
spxcooling.com

由于技术不断发展的原因，所有产品和设计以及材料均可能发生变动，恕不另行通知。

©2009 SPX 制冷技术公司
ch_MD-08F