

# 产品和服务

**SPX**  
COOLING TECHNOLOGIES



# 蒸发冷却

- ◆ 暖通空调
- ◆ 制冷
- ◆ 轻型或中型工业
- ◆ 化工、炼油
- ◆ 发电



**MARLEY® NC EVEREST® (尖峰™) 冷却塔**

NC Everest 横流设计工厂预组装冷却塔提供了卓越性能。与其它工厂组装冷却塔相比，其单台冷却能力最高提升了50%，风机能耗最大降低了35%。精简的管路和电气连接大大节省了安装时间。宽大的内部空间使得检修和维护更简便和更安全。单台冷却能力高达1,311到2,189吨，并且获得了CTI认证和FM认证。



**MARLEY NC® 冷却塔**

机械设备五年担保并且保证热力性能。工厂装配和Z725镀锌钢构件均为标配。单塔负载从101到1455吨每单位。所有不锈钢选件增强了NC系列生产线的功能多样性。协同生产(FM)许可标准在大部分型号上面为标配，并在所有型号上可用。CTI认证。

# 蒸发冷却

- ◆ 暖通空调
- ◆ 制冷
- ◆ 轻型或中型工业

**MARLEY®**



## **MARLEY® NCWD 干湿混合型冷却塔**

工厂组装带盘管干湿混合型冷却塔，可以减少可见白雾，并能节约冷却用水。单塔负载从 298 到 498 吨每单位。



## **MARLEY® NC ALPHA 冷却塔**

点滴填料设计，适用于高温或因水质较差而不能使用薄膜填料的环境。工厂装配和 Z725 镀锌钢构件均为标配。所有不锈钢选件增强了 NC Alpha 功能多样性。单塔水流量从每小时 65 立方米到 615 立方米不等。



## **MARLEY® NC 玻璃钢冷却塔**

玻璃钢和镀锌钢、现场安装横流冷却塔设计用于空调和制冷系统，也可用于清洁水的轻型或中型工业处理。也可选择购买不锈钢结构。单塔负载从 101 到 1455 吨每单位。CTI 认证。不供应美国、加拿大或欧洲。

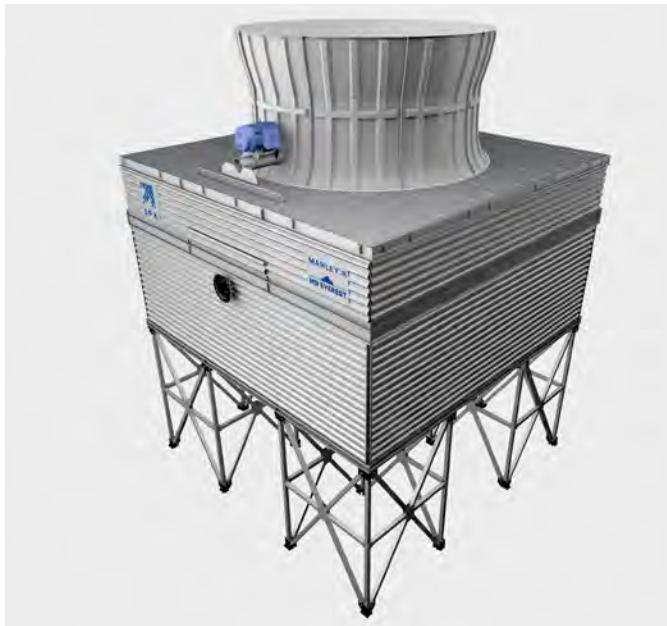


## **MARLEY® NX 玻璃钢冷却塔**

玻璃钢和镀锌钢结构，现场组装，横流冷却塔旨在为空调和制冷系统服务。单台冷却能力可达 121 到 379 吨每单位。符合 GB/T 7190.1-2000 国标认证。CTI 认证。不在美国，加拿大和欧洲销售。

# 蒸发冷却

- ▼ 暖通空调
- ▼ 制冷
- ▼ 轻型或中型工业
- ▼ 化工、炼油
- ▼ 发电



**MARLEY® MD EVEREST® 逆流冷却塔**

MD Everest冷却塔的预配置模块化设计具有许多优点，包括更快的设备交付和安装，更安全的装配工艺，以及坚固的设计和材料。冷却塔处理水量单台可达2500吨。CTI认证。



**MARLEY MD 冷却塔**

塔逆流，抽风式逆流设计，比横流冷却塔占地面积更小。工厂组装，使用Z725镀锌钢标准。单塔负载从89到756吨每单位。所有不锈钢选件增强了MD的功能多样性。5年机械设备保修。并且获得了CTI认证和FM认证。



**MARLEY CP 冷却塔**

抽风式逆流冷却塔设计。对于安装空间要求较高的应用是理想解决方案。其耐腐蚀玻璃钢构造使其成为不锈钢产品的极好替代品。单塔负载从 258 到 1337 吨每单位。供应欧洲、中东和非洲。



**MARLEY AV 冷却塔**

单面进风、抽风式横流设计，在较小的占地面安装场合中可节省泵和风扇的能耗。工厂装配和 Z725 镀锌钢构件均为标配。单塔负载从 125 到 772 吨每单位。所有不锈钢选件增强了 AV 的功能多样性。CTI 认证。

# 蒸发冷却

- ◆ 暖通空调
- ◆ 制冷
- ◆ 轻型或中型工业



## MARLEY® QUADRAFLOW® 冷却塔

业内首台享有 5 年全面产品担保的冷却塔，该担保基本上涵盖了塔的所有零件。这些玻璃钢和不锈钢塔可现场安装以便于选址，单塔负载从 129 到 1047 吨每单位。CTI 认证。



## MARLEY SRC 冷却塔

抽风式逆流设计。玻璃钢现场安装结构。不锈钢基础结构选件。不供应美国、加拿大或欧洲。



## MARLEY MCW 冷却塔

最佳化鼓风式逆流技术及高性能。城镇或工业用途中理想的解决方案。材料为 Z725 镀锌钢或 300 系列不锈钢构造。单塔负载从 142 到 489 吨每单位。CTI 认证。



## MARLEY AQUATOWER® 冷却塔

可靠的性能使这种设计成为 70 多年来的工业标准。Z725 镀锌钢工厂组装结构，材料还包括 300 系列不锈钢结构。此系列单塔负载从 8 到 126 吨每单位。CTI 认证。



## RECOLD® JT 冷却塔

鼓风式低高度设计。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。单塔负载从 30 到 415 吨每单位。

# 蒸发冷却

- ▼ 暖通空调
- ▼ 制冷
- ▼ 轻型或中型工业

**MARLEY®**



## **MARLEY® UNILITE® 冷却塔**

结合了优质的复合玻璃钢材料和先进的热交换技术，造就了高质量具有成本效益的冷却塔，足以胜任各种暖通空调和工业应用。单塔水流量从每小时 160 立方米到 1,165 立方米不等。提供 FM 认证填料。



## **MARLEY SERIES 10 - SERIES 15 冷却塔**

点滴填料设计，适用于高温或因水质较差而不能使用薄膜填料的环境。木质结构，材料有防腐处理的花旗松或红杉。单塔水流量从每小时 31 立方米到 1,526 立方米不等。

## **MARLEY SIGMA 冷却塔**

这些高效率低维护冷却塔提供了适合于中型到重型工业工厂及大型暖通空调应用的各种可选解决方案。材料有木材（花旗松或红杉）、钢材（不锈钢或镀锌钢）或拉挤玻璃钢，品质卓越，可靠性强。单塔水流量从每小时 86 立方米到 2,294 立方米。

# 蒸发冷却

- ▼ 重工业
- ▼ 化工、炼油
- ▼ 发电

MARLEY®



## MARLEY® 400 CLASS 逆流冷却塔

在大型暖通空调、能源和工业设施应用方面具有多功能、高效率、高质量的特点。每座塔都可以进行定制，来满足您对性能、结构、漂滴和噪音的具体规格需求。材料有拉挤玻璃钢、木材（花旗松或红杉）或混凝土，品质卓越，可靠性强。单塔水流量从每小时 295 立方米到 6,814 立方米不等。



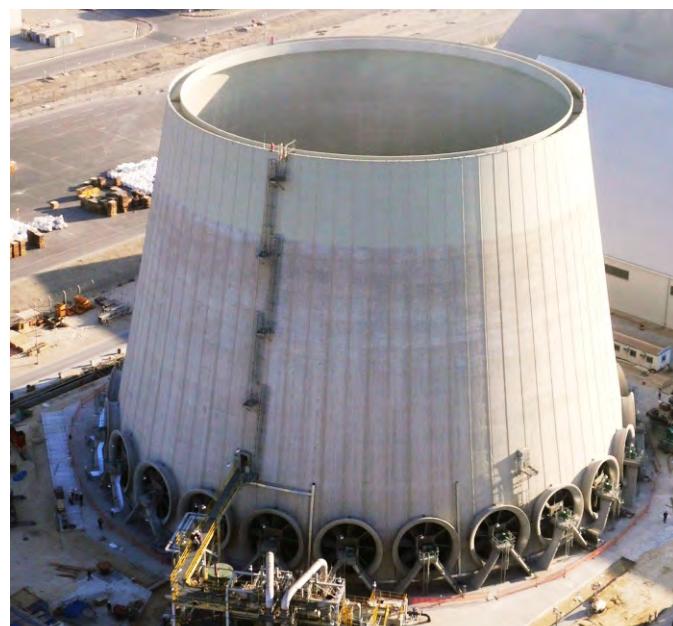
## MARLEY 800 CLASS 自然通风冷却塔

多种尺寸和配置的混凝土自然通风逆流塔。超高效，超强可靠，最常用于发电。单塔水流量定制设计为高达每小时 113,500 立方米或更高。



## MARLEY 600 CLASS 横流冷却塔

过去 60 年中经过数百次安装验证的大型点滴填料塔。材料有拉挤结构化玻璃钢或木材（花旗松或红杉），品质卓越，可靠性强。多种填料选项使其成为重工业使用中最多功能的塔。单塔水流量从每小时 681 立方米到 6,814 立方米不等。



## MARLEY 800 CLASS 鼓风式逆流冷却塔

减少电能消耗和空间需求，最大程度上减少回流效应，针对盐水应用优化了运转性能，而出色的外观仅是带有鼓风风扇的圆形混凝土冷却塔部分优势。

# 闭式冷却塔

- ◆ 暖通空调
- ◆ 制冷
- ◆ 轻型或中型工业

**MARLEY®**



## **MARLEY® MH 闭式冷却塔**

具有 CoolBoost 技术的 MH 闭式冷却塔是市场上效率最高的系统。它融合了填料和更多的盘管回路，从而比其他系统提高多达 10% 的性能，而仍可保持减少占地面积。CTI 认证。



## **MARLEY MC 闭式冷却塔**

鼓风式逆流设计。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。对于噪音和安装空间要求较高的应用是理想的解决方案。

## **MARLEY DT 闭式冷却塔**

DT 闭式冷却塔是诱导通风逆流闭式冷却塔。将工艺冷媒置于清洁的全封闭回路中。外循环水流过盘管外表面对冷媒进行冷却。获CTI认证。

# 闭式冷却塔

- 暖通空调
- 制冷
- 轻型或中型工业

RECOLD®



## MARLEY® LW 闭式冷却塔

抽风式逆流设计。直接驱动 EC 风扇电机。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。久经验证的铜盘管技术。CTI 认证。



## MARLEY V TECH™ 绝热闭式冷却塔

当系统处于峰值情况下，V Tech 绝热闭式冷却塔，将空冷系统的效用与湿冷系统的效率提升结合起来。与空冷闭式冷却塔相比能耗更低，占地面积更小；与蒸发式闭式冷却塔相比更节水。



## RECOLD® MW 闭式冷却塔

抽风式逆流设计。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。久经验证的铜盘管技术。



## RECOLD JW 闭式冷却塔

鼓风式低高度设计。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。久经验证的铜盘管技术。

# 蒸发冷凝器

- ◆ 暖通空调
- ◆ 制冷



## MARLEY® CUBE BTC 蒸发冷凝器

强制通风逆流设计。Z725镀锌钢结构工厂组装，也可选300系列不锈钢。热浸镀锌盘管。BTC有多种塔型尺寸，宽度从3.0米到3.7米，长度从3.7米到11米，可满足您特定的制冷需求。



## RECOLD® LC 蒸发冷凝器

抽风式逆流设计。直接驱动 EC 风扇电机。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。久经验证的铜盘管技术。



## RECOLD JC 蒸发冷凝器

鼓风式低高度设计。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。久经验证的铜盘管技术。



## MARLEY CUBE DTC 蒸发冷凝器

导通风逆流设计。Z725镀锌钢结构工厂组装，也可选300系列不锈钢。热浸镀锌盘管。DTC有多种塔型尺寸，宽度有2.6米，3.0米和3.7米；长度从3.7米到11米，可满足您特定的制冷需求。



## RECOLD MC 蒸发冷凝器

抽风式逆流设计。Z725 镀锌钢工厂组装结构。材料还包括 300 系列不锈钢。久经验证的铜盘管技术。

# 特殊应用

- ▼ 重工业
- ▼ 化工、炼油
- ▼ 发电

**MARLEY®**



## **MARLEY® CLEARSKY® 消雾 可见羽雾降低**

一体化的系统，它比盘管系统更加可靠。通过在冷却塔气室中使用一系列PVC换热模块，环境空气在出塔前凝结了大量水分，由此减少了羽雾。



## **MARLEY 干湿混合冷却 可见**

干湿混合冷却塔提供有效的冷水温度，可见羽雾降低，节水能力提高。



## **MARLEY 空气冷却热交换器**

专为石油、工艺和电力应用研发的创新技术。马利空冷热交换器能满足化工、石油和天然气，工艺和电力应用对热交换工艺的要求。

# Marley® 零件

- ◆ 优良的设计
- ◆ 精湛的工艺
- ◆ 几乎适用于所有塔

您可联系我们来定制您所需的冷却零件。我们生产、制造并备有所有主要冷却零件，包括：

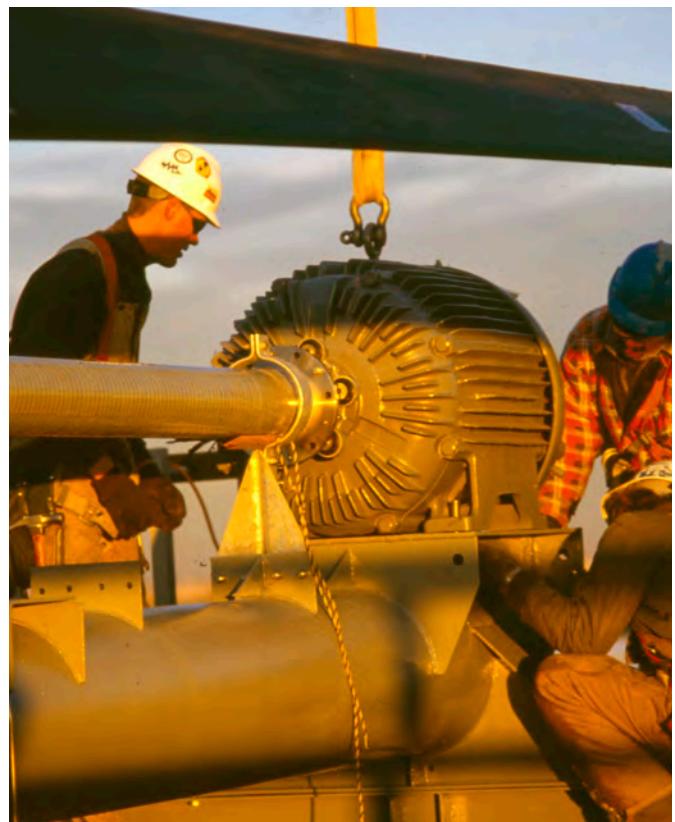
- 风扇
- 填料
- 变速箱
- 喷嘴
- 传动轴
- 收水器
- 皮带驱动器零件
- 阀门
- 风筒
- 结构零件



# 改造重建和维护

- ▼ 修理和改造重建
- ▼ 检查和状况报告
- ▼ 性能测试
- ▼ 延长保修期

让我们的改造重建专家对您的冷却塔进行翻新以增强性能，无论您的塔由谁制造，是大型还是小型，是横流式还是逆流式。



## 冷却塔重建

对许多使用年限较长的冷却塔进行改造重建，与更换新塔相比是一个经济有效的选择。我们的改造重建专家与工程师协作，将使旧塔与新塔同样好用 – 甚至比新的还好！

## 维护

### 混凝土塔修理和改造重建

我们由技术熟练的工程、生产、施工专家组成的工作团队随时可以升级、翻新和修理您的混凝土冷却塔，无论冷却塔是由 Balcke, Marley 还是其他厂商制造。利用我们大量的混凝土经验 – 可追溯到 80 多年前第一座混凝土自然通风双曲线塔。

### 检查和状况报告

我们的改造重建专家已经经过培训来对您的冷却设备进行情况分析，其效用将得到成功地修理、重建或升级。SPX 冷却技术销售代表可安排检查您的冷却系统

### 维护

让我们的冷却系统专家帮助您的维护专家。我们可与您签署合同，在您需要时随时提供方便的维护帮助。

### 性能测试

除非您了解了当前塔的工作性能情况，否则您将不会知道拆卸重装对您的塔做了多大程度的改进。我们的测试和评级工程师可帮助您获取该重要信息。



## 临时冷却

- ▼ 救灾
- ▼ 维护性停电
- ▼ 修理/更换冷却

无论您的应用程序需要单个冷却单元还是连接模块的银行，都依赖 SPX 冷却技术的技术专长和 Aggreko's 大型库存。结合我们的资源，该行业领先的团队将处理您的热负荷与可靠的模块化冷却塔车队，包括管道、抽水和发电。从 23-2,270 立方米不等；个别临时塔范围的能力为更大的项目，银行的模块化塔降温达 350,000 立方米不等。目前仅在北美。

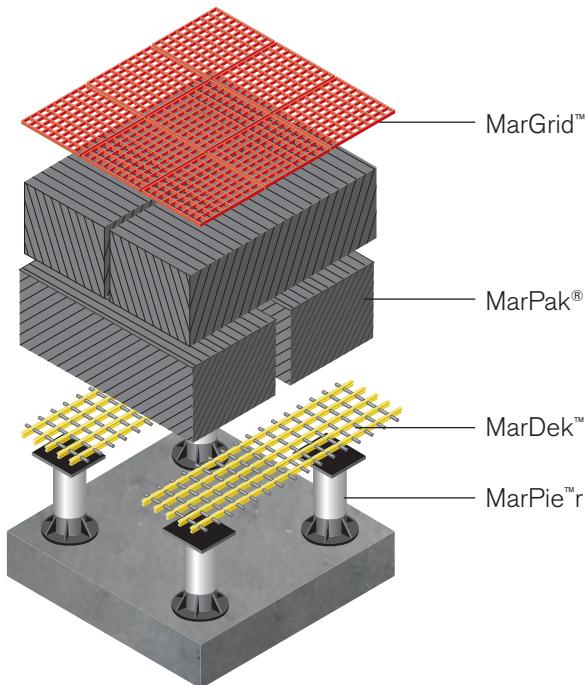


# 生态系统

- ▼ 城市废水
- ▼ 工业废水
- ▼ 升级现有的岩石滴滤器

**MARLEY®**

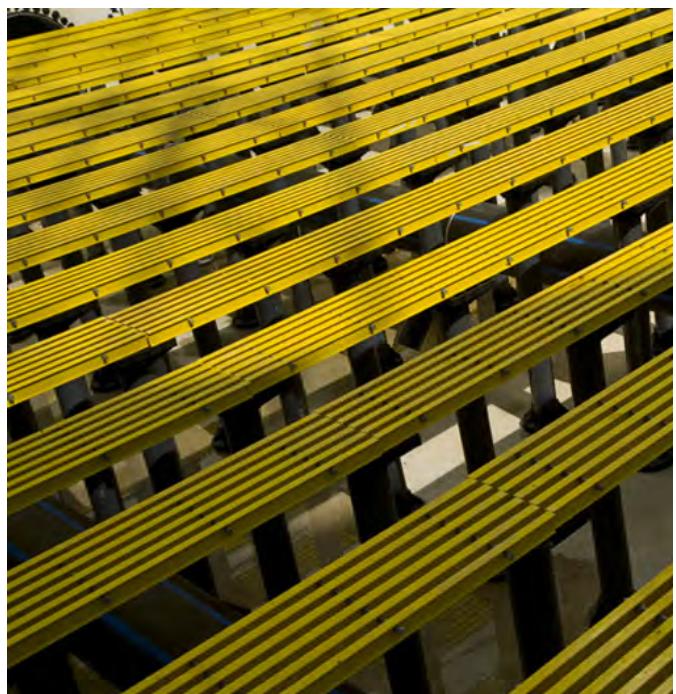
目前仅在北美。



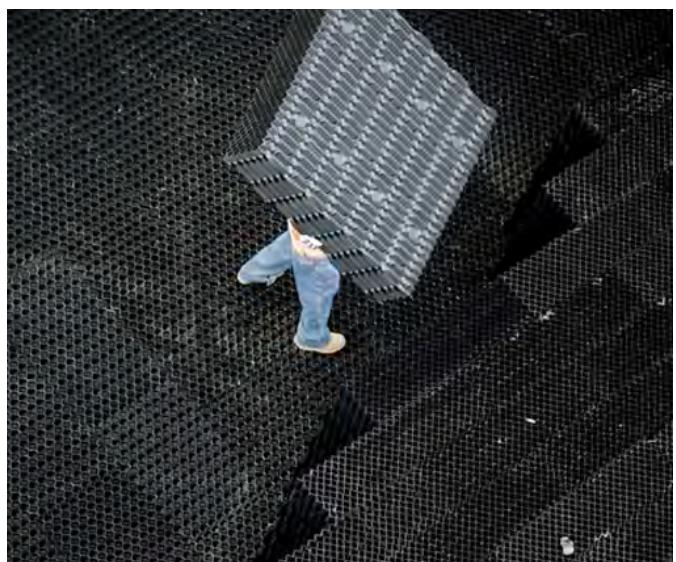
**THE MARLEY® BIOMEDIA SYSTEM** 组专门设计为协作以用于废水处理设备应用的产品。借助于 MarDek, MarGrid, MarPier 和 MarPak, 使您的项目和扩产尽量简单。



**MARPIER** 种适用于 Biomedia System 的专用支持系统, 可以配置为满足各种填料负载、支架高度和地板坡度。MarPier 为所有常见的过滤器配置提供坚实基础。



**MARDEK** 种高强度格栅支撑系统, 设计为符合与滴滤器操作相关的所有负载。通过十字架构造, MarDek 使您能够轻松地切割和修整格栅面板以适合几乎所有贮水箱配置。MarDek 可由 MarPier 混凝土墩台或混凝土块支撑



**MARPAK** 种模块化 PVC 波纹状填料, 专门为生物性处理应用而设计, 是 Biomedia System 的一部分。

## 产品和服务



---

### SPX COOLING TECHNOLOGIES

3F, TREASURY BUILDING  
1568 HUA SHAN ROAD  
SHANGHAI 200052, CHINA  
86 21 8026 3700  
[marley.china@spx.com](mailto:marley.china@spx.com)  
[spxcooling.com](http://spxcooling.com)

ch\_G-18A | ISSUED 5/2018

©2007 - 2018 SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC | ALL RIGHTS RESERVED

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。

