

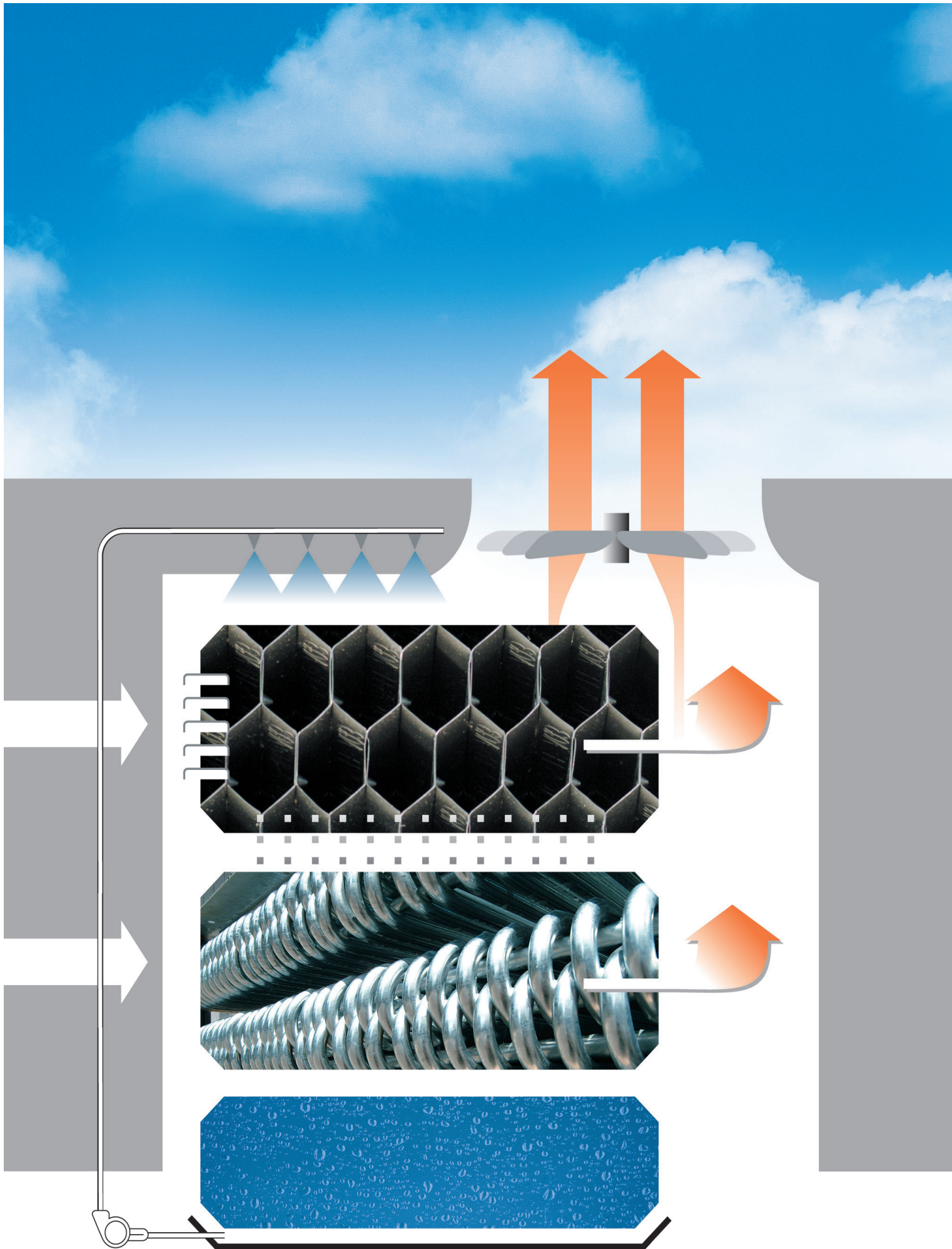
# MH 闭式冷却塔

混合型设计更高性能

MARLEY®

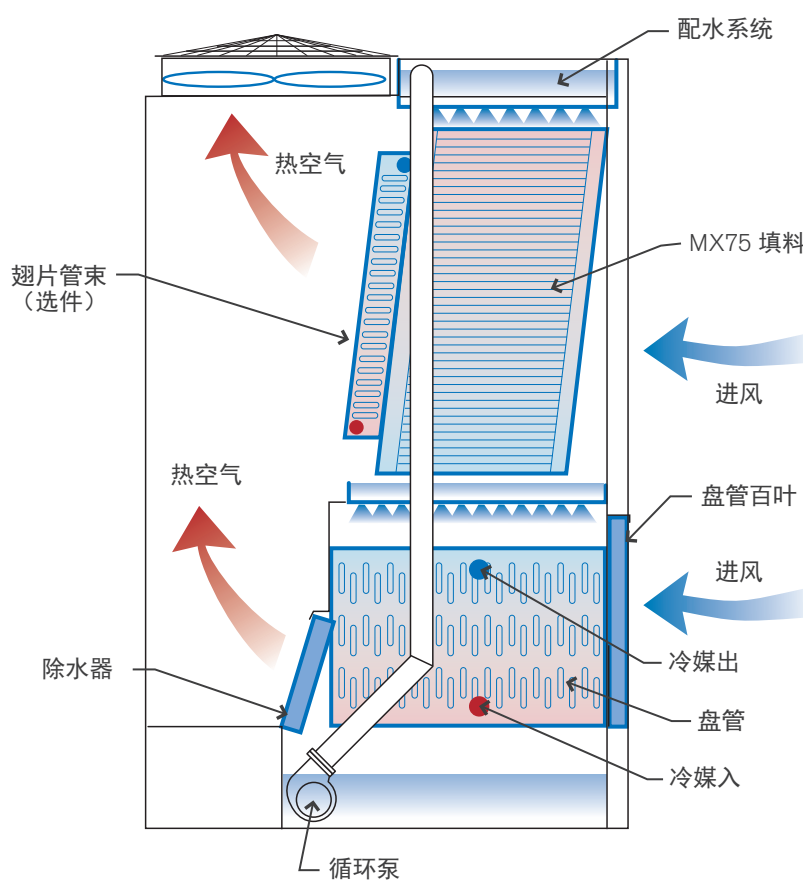






## 混合型设计

与传统的闭式冷却塔相比，填料和盘管的结合使得 MH 闭式冷却塔显著提高了性能。

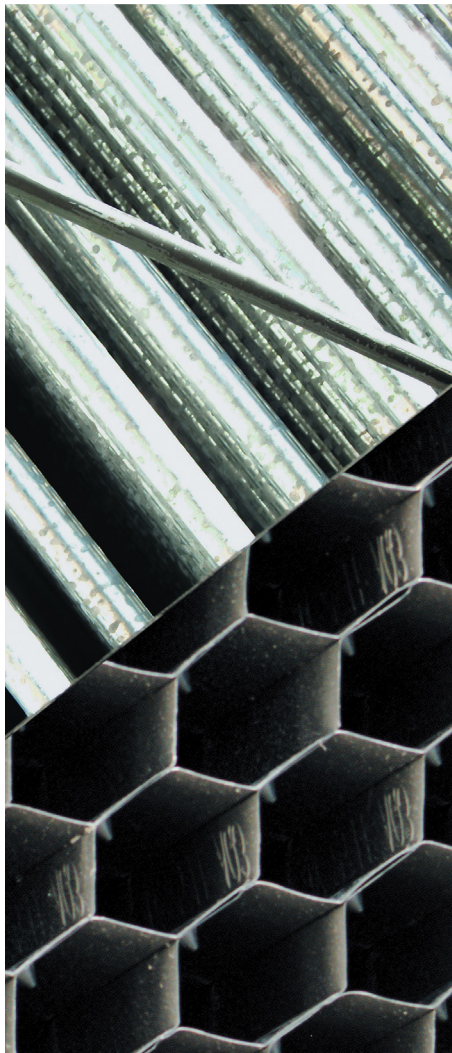


- 冷媒通过泵在盘管内循环流动
- 当水流过盘管外表面，热量从冷媒传递到循环水
- 加热的循环水经过泵从集水盆被输送到重力布水盆
- 循环水均匀地分布于填料和盘管中，其中一小部分循环水被蒸发，有效地将热量散发到空气中

- 优化的闭流路径设计使换热效能最大化
- 高效能组件可以最大程度地减少底座面积
- 采用填料减少了所需的盘管面积
- 在低温环境中，采用翅片盘管可以提供负荷的空冷运行







- 保护冷媒免受污染
- 在一个设备中集成了冷却塔和热交换器两者的功能
- 可减缓堵塞和积垢趋势以达到最高系统效率
- 降低了系统能耗和维护费用
- 节省了宝贵的设备空间
- 提供全年运转的可靠效率

## 正确的选择

Marley MH 闭式冷却塔是市场上能量利用效率最高的闭式冷却系统，对于工业闭式循环冷却和暖通空调也是很理想的选择。

### 效率最高

混合型设计和高效能部件可以以较低电机功率提供持续的可靠的冷却能力。

### 底座面积小

MH 闭式冷却塔相同底座面积的冷却能力要比传统闭式冷却塔高。因此对于有场地空间限制的应用来说，是一个理想的选择。

### 无以伦比的可靠性

坚固的结构加上 5 年机械保修，可保证您的冷却系统持续的可靠运行。

### 经过认证的性能

使用水、乙二醇和丙二醇的每种标准塔型的热力性能全部获得 CTI 认证。

### 低噪音运转

MH 闭式冷却塔标配低噪音风扇，适用于对噪音较为敏感的情况。另外还提供了多个风扇和减噪选件，可满足对噪音控制更为苛刻的要求。

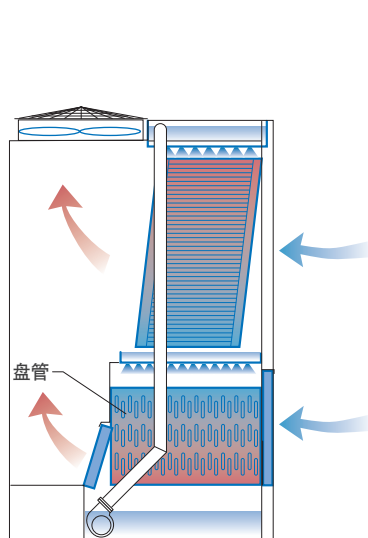
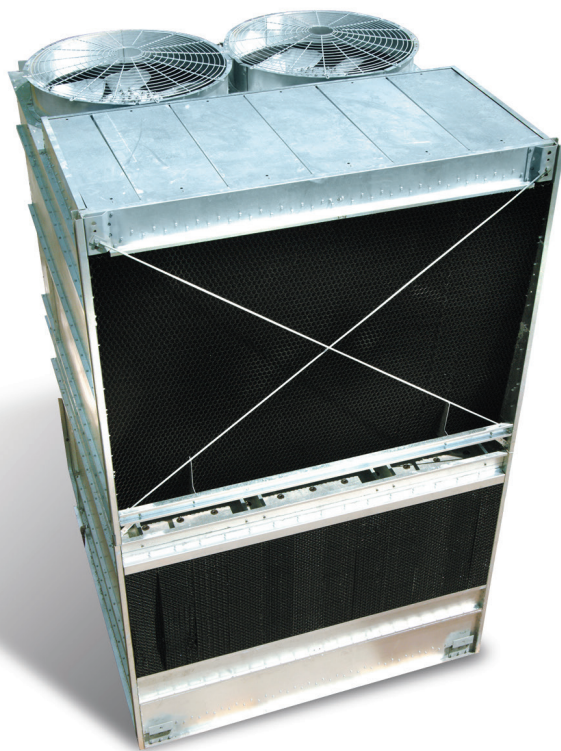
### 铜盘管选项

现有型号提供铜盘管选项，铜盘管具有优异的耐腐蚀性能，更好的换热性能，减少了运行重量和更多其它优点。该选项获得CTI认证。

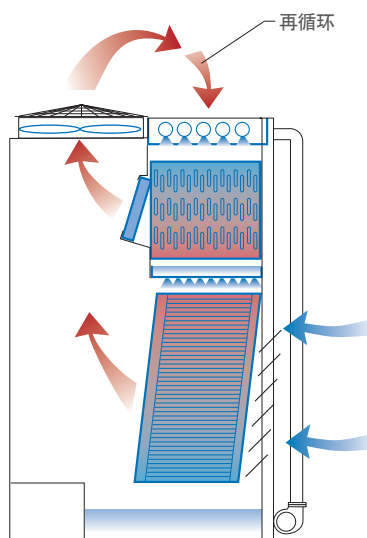
### 空冷选项

目前各型号提供翅片盘管选件，以适应低温环境中的部分负荷的空冷运行。

更高性能。



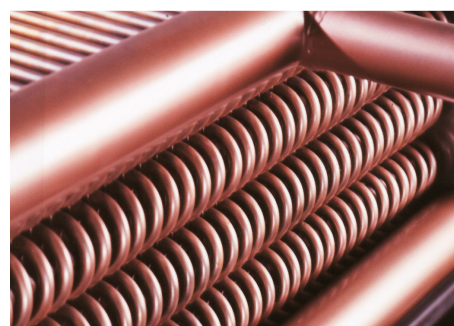
Marley MH 闭式冷却塔



其他先进的闭式冷却塔

#### COOLBOOST 技术

- 与鼓风型冷却塔相比，本产品底座面积小，同时利用高效能部件并优化闭流路径，显著提升了冷却能力
- 流入盘管的冷媒最多可减少 35%
- 重量减少 15% 以上



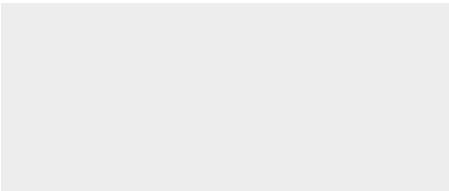
#### 盘管材料选项

盘管材料可以满足各种需求，包括：

- 镀锌钢架
- 铜
- 300 系列不锈钢

#### 精心安排的盘管位置

- 降低排放热气回流的风险
- 便于检修和清洗



需要最高效的闭式冷却系统？

MH 闭式冷却塔正是理想选择，其能力超出了 ASHRAE 标准 90.1 的能量效率要求。

您可访问以下网址查找最适合您的冷却塔 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)

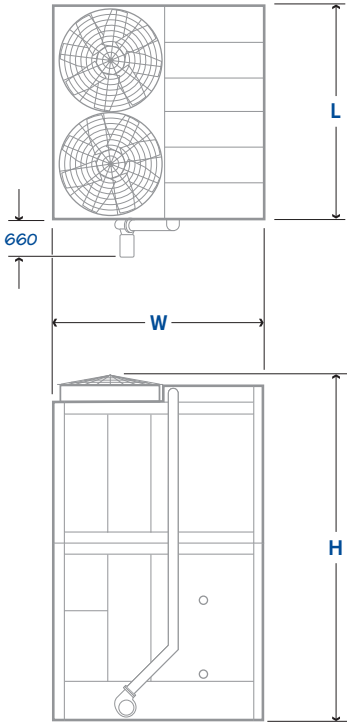


效率最高

单面进风型号

型号	吨*	L	W	H
MHF7101	31 – 80	1854	2540	3937 – 4394
MHF7103	71 – 141	2769	2540	4445 – 5309
MHF7105	92 – 201	3683	2540	4445 – 5309
MHF7107	148 – 309	3683	3632	5309 – 6172
MHF7109	234 – 351	5512	3632	5309 – 5791

\* 额定能力以 35°C 热水、29.5°C 冷水、25.5°C 湿球温度和每吨 0.681 立方米/小时的流量为基准。具体数据可能随配置而异。



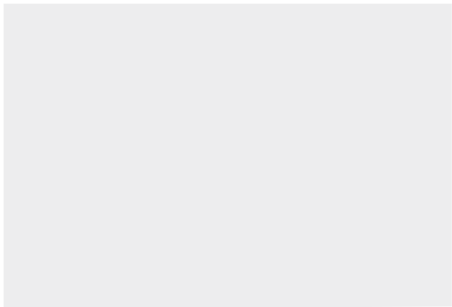
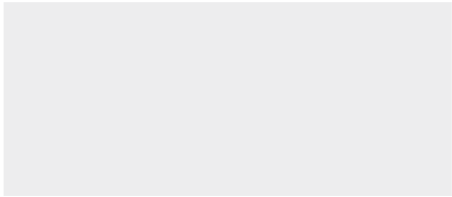
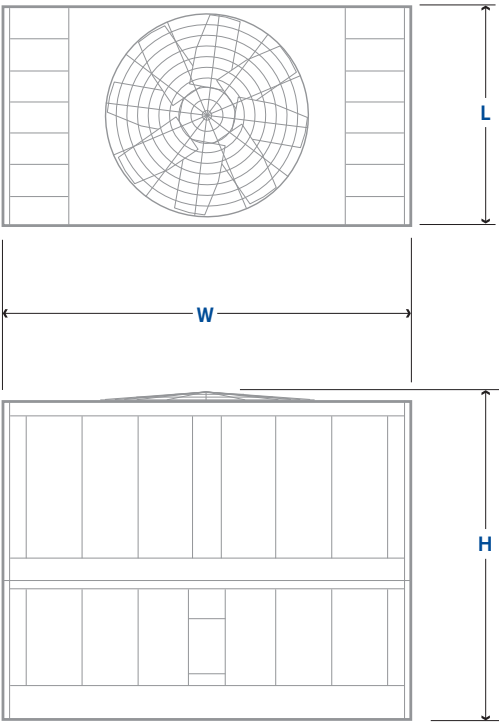


# 最佳 Marley

双面进风型号

型号	吨*	L	W	H
MHF7111	310 – 528	3632	7264	6553
MHF7113	410 – 628	4242	7874	6553

\* 额定能力以 35°C 热水、29.5°C 冷水、25.5°C 湿球温度和每吨 0.681 立方米/小时的流量为基准。具体数据可能随配置而异。



## 其他 MH 闭式冷却塔手册

有关 MD 冷却塔的更多信息 — 包括 MH 闭式冷却塔工程图解 数据以及布局要求等, 请在 [spxcooling.com](http://spxcooling.com) 下载这些 MHF 手册和其他文档。



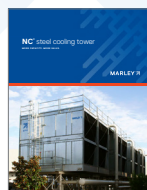
工程数据和规格



IOM 手册

## SPX 冷却技术公司的其他产品

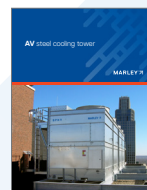
SPX 冷却技术公司提供全系列的 行业领先产品, 再加上我们卓越的支持和创新的设计, 帮助您最有效地利用冷却工艺。您可以在 [spxcooling.com](http://spxcooling.com) 中找到下列其他 Marley 产品信息。



Marley NC冷却塔



Marley MD冷却塔



Marley AV 系列冷却塔



Marley MC闭式冷却塔

## 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\_MHF-19 | ISSUED 12/2019

©2004-2019 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。

