



香港 · 明新冷却塔



MFD 系列

逆流鼓风机式冷却塔



The Green Builder's Choice
绿色建筑解决方案专业选择

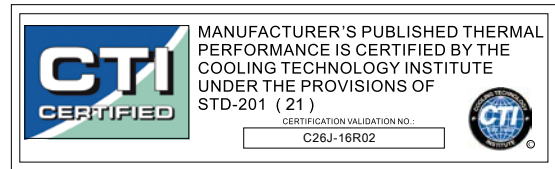
MFD 系列

概述

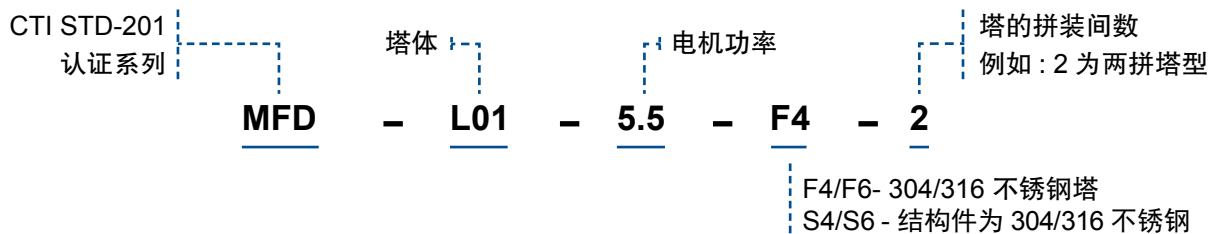
MFD 逆流鼓风式冷却塔具有冷却效能高、噪声低的特点。采用高静压离心式风机，进风环境要求低。塔体高度不超过 3 米，满足大多数需安装在室内受到高度限制的冷却塔需求。全系列有 4 个塔体，共 13 个型号，单台运行水流量从 48m³/h 到 177m³/h，可满足广泛的工况条件。

符合以下国家标准及国际标准认证：

- 中国国家标准 **GB/T 7190**
- 美国冷却技术协会 **CTI STD-201** 热工性能认证
- 美国 **ASHRAE 90.1** 能效标准



型号说明



优点

寿命长

外壳及框架采用韩国浦项镀锌钢板，耐用防垢。底框采用高强度钢材，结构简单，无需外加框架即可整体吊装。

- 选配 304/316 不锈钢制外壳及框架，以应对更高标准的防腐蚀要求。



高效能

采用前倾离心式风机，噪声低、静压高，降低通风条件限制。

采用高效 PVC 填料，波纹型设计，换热面积最大化，有效降低通风阻力，最大限度地降低能耗，使冷却塔的热力性能达到最优。

- 可根据用户需求，提供中温 PVC 填料或高温 PP 填料给客户选择。

标配高效收水器，飘水率降至 0.001% 以下。



安装成本低

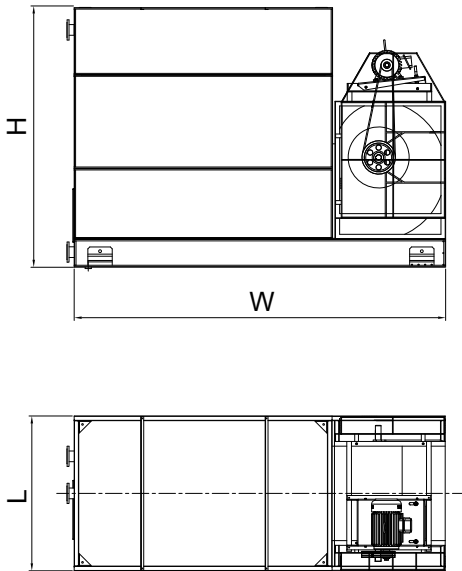
整塔组装模块化设计，大大方便运输和吊装，确保出货品质和有效节省现场安装成本。

节水

- 选配过滤系统清洁冷却塔底盘，保持冷却塔系统高效运行，减少清洗维护和化学用药的成本。符合美国绿色建筑协会制定的 LEED 项目标准，可获得 2 点分值。



技术参数表

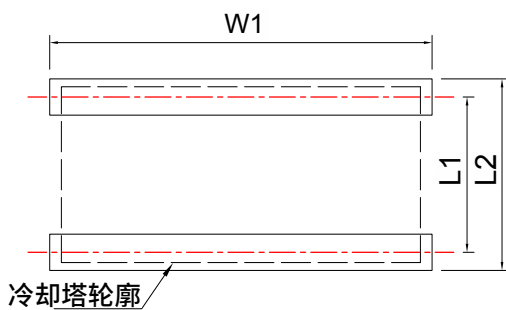


型号	电机功率 (kW)	水流量 (m ³ /h)	外形尺寸 (mm)		
			W	L	H
L01	3	51	3,080	1,455	2,515
	4	54			
	5.5	62			
L02	5.5	75	3,960	1,650	2,785
	7.5	82			
	11	92			
L03	7.5	104	5,120	1,770	2,920
	11	115			
	15	126			
L04	11	149	5,250	1,900	2,860
	15	161			
	18.5	175			
	22	181			

注:

- ① 设计工况: 进水温度 37℃, 出水温度 32℃, 湿球温度 28℃。
- ② 所有冷却塔标示的设计处理量, 皆以通风条件良好的现场安装环境为前提。

基础图



型号	基础尺寸 (mm)			配管尺寸 (mm)				
	L1	L2	W1	进水	出水	满水	排污	补水
L01	1,285	1,585	3,280	DN100	DN100	DN40	DN25	DN20
L02	1,480	1,780	4,155	DN100	DN100	DN40	25DN	DN25
L03	1,600	1,900	5,315	DN150	DN150	DN40	DN40	DN25
L04	1,730	2,030	5,450	DN150	DN150	DN50	DN40	DN25

注:

- ① 冷却塔基础设计及制作由买方负责, 基础制作请参照国家标准。
- ② 各基础支撑面均在同一水平面上, 其标高偏差小于 5mm。
- ③ 基础高度应根据出水总管管径及安装高度而定。



www.mesanct.com

sales@mesanct.com



MXH



MXL



MFD



MXC



MXC - FC



MCC



MHD

- 由于本公司技术不断改进，本书参数如有更改，恕不另行通知。
- 正常使用情况下皆有一年免费保修。
- 版权所有，翻印必究。



2023-01M / MFD-CN