

MESAN

香港 · 明新冷却塔



MSV 系列

横流单面进风开式冷却塔



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

MXV 系列

概述 Overview

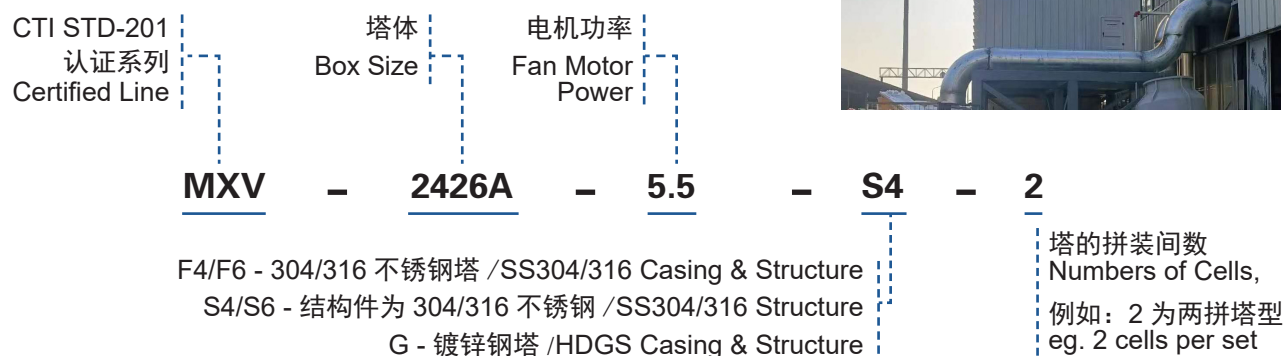
MXV 系列冷却塔以其多样化的塔型设计脱颖而出，提供了业界最为广泛的选择范围，完美契合了各类复杂的摆放与安装需求。无论您的应用场景如何独特，MXV 系列都能凭借其卓越的适应性与灵活性，为您量身打造最适宜的冷却解决方案。

The MXV series stand out with their diverse tower designs, providing the widest range of models to fit the cooling requirements for any application and available space. The MXV series combine a high cooling capacity with low energy consumption to meet maximum performance and minimum maintenance requirements.

- 34 款塔体，205 个型号
- 单台运行水流量 57m³/h-691m³/h (389-3,042gpm)
- 34 box sizes with 205 models
- Single cell capacity range: 57m³/h-691m³/h (389-,048gpm)



型号说明 Model Designation

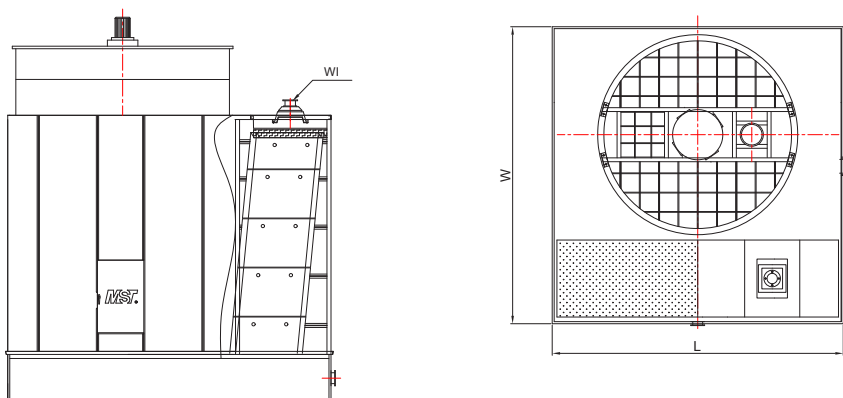


设计特性 Features

- 外壳面板选用波纹型玻璃钢制造，不仅展现出卓越的抗腐蚀性能。可升级为镀锌钢、304 或 316 不锈钢。
- 框架结构采用镀锌钢制造，同时拥有高强度及高耐腐蚀性能。可升级为 304 或 316 不锈钢。
- 能效标准优于 ASHRAE 90.1 标准，适用于 LEED 认证。
- 轴流式高效风机，铝合金叶片采用中空机翼型设计，低噪、高效、节能。
- 便捷的维护操作，提供充足的检修空间，设有宽敞的检查走道便于维护操作。
- 可模块化工厂预组装单元设计，通过板车或集装箱运输，保证安装质量和成本。
- Casing panel is made of corrugated fiberglass reinforced plastic, which not only exhibits excellent corrosion resistance but also possesses outstanding mechanical properties. Available in HDGS, SS-304 or SS-316 steel casing.
- **Durable Heavy Gauge Steel Structure** in galvanized or stainless steel 304/316 of long-life construction .
- **Exceed energy efficiency** to meet ASHRAE Standard 90.1 for LEED accreditation.
- High efficiency axial fan reduces the pressure drop fill design to optimize **Energy Saving**.
- **Easiest Access & Safety** with spacious access and walkways for inspection.
- **Modular Factory Assembled Units** transported on trailer and shipping containers guarantee consistent quality and lowest the installation cost.



技术参数表 Engineering Data



型号 Model	电机功率 Motor (kW)	水流量 WFR (m³/h)	尺寸 Dimensions (mm)		
			L	W	H
2436A	2.2	75	2,430	3,650	2,925
	3	84			
	4	93			
	5.5	104			
	7.5	116			
	11	131			
	15	145			
4736A	2.2*2	151	4,742	3,650	2,925
	3*2	169			
	4*2	186			
	5.5*2	208			
	7.5*2	231			
	11*2	263			
	15*2	290			
7036A	2.2*3	226	7,054	3,650	2,925
	3*3	253			
	4*3	279			
	5.5*3	312			
	7.5*3	347			
	11*3	394			
	15*3	435			

型号 Model	电机功率 Motor (kW)	水流量 WFR (m³/h)	尺寸 Dimensions (mm)		
			L	W	H
2436B	2.2	87	2,430	3,650	3,425
	3	98			
	4	108			
	5.5	121			
	7.5	133			
	11	152			
	15	169			
4736B	2.2*2	174	4,742	3,650	3,425
	3*2	196			
	4*2	216			
	5.5*2	241			
	7.5*2	267			
	11*2	304			
	15*2	337			
7036B	2.2*3	262	7,054	3,650	3,425
	3*3	294			
	4*3	323			
	5.5*3	362			
	7.5*3	400			
	11*3	456			
	15*3	506			

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。

MXV SERIES

技术参数表 Engineering Data

型号 Model	电机功率 Motor (kW)	水流量 WFR (m³/h)	尺寸 Dimensions (mm)			型号 Model	电机功率 Motor (kW)	水流量 WFR (m³/h)	尺寸 Dimensions (mm)		
			L	W	H				L	W	H
2436C	2.2	97	2,430	3,650	3,925	2436E	2.2	112	2,430	3,650	4,935
	3	109					3	124			
	4	120					4	138			
	5.5	133					5.5	155			
	7.5	149					7.5	172			
	11	170					11	196			
	15	188					15	219			
4736C	2.2*2	194	4,742	3,650	3,925	4736E	2.2*2	223	4,742	3,650	4,935
	3*2	218					3*2	249			
	4*2	239					4*2	276			
	5.5*2	267					5.5*2	310			
	7.5*2	298					7.5*2	345			
	11*2	339					11*2	392			
	15*2	376					15*2	437			
7036C	2.2*3	291	7,054	3,650	3,925	7036E	2.2*3	335	7,054	3,650	4,935
	3*3	326					3*3	373			
	4*3	359					4*3	415			
	5.5*3	400					5.5*3	465			
	7.5*3	447					7.5*3	517			
	11*3	509					11*3	588			
	15*3	564					15*3	656			
2436D	2.2	105	2,430	3,650	4,435	2436F	2.2	118	2,430	3,650	5,435
	3	118					3	131			
	4	129					4	145			
	5.5	145					5.5	163			
	7.5	162					7.5	181			
	11	184					11	207			
	15	205					15	230			
4736D	2.2*2	210	4,742	3,650	4,435	4736F	2.2*2	235	4,742	3,650	5,435
	3*2	235					3*2	263			
	4*2	259					4*2	290			
	5.5*2	290					5.5*2	325			
	7.5*2	323					7.5*2	363			
	11*2	368					11*2	414			
	15*2	410					15*2	461			
7036D	2.2*3	315	7,054	3,650	4,435	7036F	2.2*3	353	4,742	3,650	5,435
	3*3	353					3*3	394			
	4*3	388					4*3	435			
	5.5*3	435					5.5*3	488			
	7.5*3	485					7.5*3	544			
	11*3	553					11*3	620			
	15*3	614					15*3	691			

注：

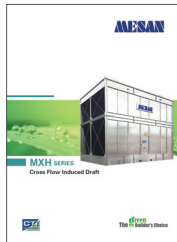
- ① 设计工况：进水温度 37℃，出水温度 32℃，湿球温度 28℃。
- ② 所有冷却塔标示的设计处理量，皆以通风条件良好的现场安装环境为前提。

型号 Model	电机功率 Motor (kW)	水流量 WFR (m³/h)	尺寸 Dimensions (mm)		
MXV			L	W	H
2032	1.5	58	2,074	3,270	2,925
	2.2	65			
	3	73			
	4	80			
	5.5	89			
2234A	2.2	71	2,258	3,454	2,925
	3	79			
	4	87			
	5.5	97			
	7.5	108			
2234B	2.2	82	2,258	3,454	3,425
	3	91			
	4	100			
	5.5	111			
	7.5	123			
2537A	3	103	2,562	3,758	3,425
	4	114			
	5.5	126			
	7.5	140			
	11	159			
2537B	3	115	2,562	3,758	3,925
	4	127			
	5.5	141			
	7.5	156			
	11	178			
2840A	4	141	2,844	4,040	3,925
	5.5	156			
	7.5	173			
	11	197			
	15	219			
2840B	5.5	171	2,844	4,040	4,435
	7.5	190			
	11	216			
	15	239			
	18.5	256			
3042A	5.5	180	3,088	4,284	4,435
	7.5	202			
	11	230			
	15	256			
	18.5	274			

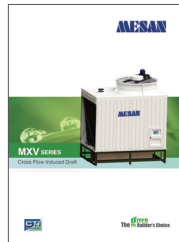
型号 Model	电机功率 Motor (kW)	水流量 WFR (m³/h)	尺寸 Dimensions (mm)		
MXV			L	W	H
3042B	7.5	217	3,088	4,284	4,935
	11	247			
	15	275			
	18.5	296			
	22	314			
3446A	7.5	221	3,432	4,628	4,435
	11	252			
	15	279			
	18.5	301			
	22	319			
	30	354			
3446B	7.5	236	3,432	4,628	4,935
	11	270			
	15	301			
	18.5	323			
	22	343			
	30	382			
4246	11	360	4,200	4,640	5,280
	15	400			
	18.5	430			
	22	450			
3850A	7.5	259	3,828	5,024	5,035
	11	296			
	15	329			
	18.5	354			
	22	376			
	30	417			
3850B	11	315	3,828	5,024	5,535
	15	351			
	18.5	377			
	22	400			
	30	445			
	37	478			
3850C	15	369	3,828	5,024	6,035
	18.5	398			
	22	422			
	30	470			
	37	505			
	45	540			

Notes:

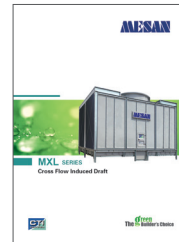
- ① Nominal water flow is defined as rate of water cooled from 37°C to 32°C with 28°C wet-bulb temperature.
- ② Satisfactory performance is based on precise selection, proper system design and installation in a clean and well-ventilated location.



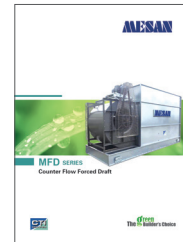
MXH/MXH-RC



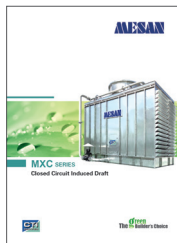
MXV



MXL



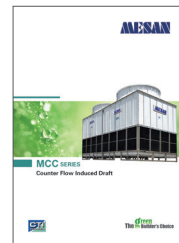
MFD



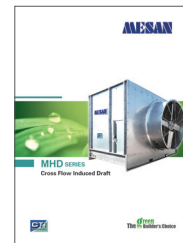
MXC



MXC-FC



MCC



MHD



www.mesanct.com

sales@mesanct.com



- Designs are subject to change without prior notice..
- All rights reserved.

2024-07M / MXV-EN