



AXIMA FOR DATA CENTER

数据中心冷却方案服务商



埃希玛（中国）能源技术有限公司
Axima (China) Energy Technology Co., Ltd.

地 址： 中国·南京高淳区经济开发区紫荆大道68号
邮 编： 211300
电 话： +86 025 56836001
传 真： +86 025 56836768
邮 箱： service@aximachina.cn

复合流闭式冷却塔



PAF系列复合流闭式冷却塔-参数表

型号	流量 (m³/h)	外形尺寸			传动系统		喷淋泵	配管规格				重量	
		长(L) mm	宽(W) mm	高(H) mm	风机直径 (mm)	电机功率 (KW)	功率 (KW)	进出水口 (DNmm)	补水口 (DNmm)	溢流 (DNmm)	排污口 (DNmm)	设备自重 (Kg)	运行重量 (Kg)
PAF-D1418B	11	1400	1800	2800	1000	1.5	0.75	65	32	32	32	815	2080
PAF-D1519B	15	1500	1900	2800	1000	1.5	0.75	80	32	32	32	855	2280
PAF-D2018B	23	2000	1800	2800	900	1.5×2	0.75	80	32	32	32	1080	2880
PAF-D2419B	30	2400	1900	3000	1000	1.5×2	1.5	100	40	40	40	1370	3650
PAF-D2620B	40	2600	2000	3000	1000	2.2×2	1.5	100	40	40	40	1560	4160
PAF-D3023B	50	3000	2300	3200	1200	3.0×2	1.5	100	40	40	40	2070	5520
PAF-D3022B	63	3000	2200	3700	1000	5.5×2	2.2	125	40	40	40	2090	5550
PAF-D3324B	65	3300	2400	3400	1200	3.0×2	2.2	125	40	40	40	2380	6340
PAF-D3622B	80	3600	2200	3700	1000	4.0×3	2.2	125	40	40	40	2560	6520
PAF-D3628B	80	3600	2800	3500	1500	4.0×2	2.2	125	40	40	40	2930	8060
PAF-D4522B	90	4500	2200	3900	1000	5.5×3	2.2	150	40	40	40	3050	8150
PAF-D5022B	100	5000	2200	4100	1000	4.0×4	2.2	150	40	40	40	3410	9020
PAF-D4529B	100	4500	2900	3600	1600	5.5×2	4.0	150	40	40	40	3615	10440
PAF-D5029B	120	5000	2900	3900	1500	4.0×3	4.0	150	40	40	40	4150	11600
PAF-D5030B	143	5000	3000	4000	1500	5.5×3	4.0	200	50	50	50	4500	12000
PAF-D5032B	164	5000	3200	4000	1500	5.5×3	5.5	200	50	50	50	4800	12800
PAF-D5434B	183	5400	3400	4300	1600	5.5×3	5.5	125×2	50	50	50	5500	14600
PAF-D5436B	225	5400	3600	4800	1600	5.5×3	5.5	150×2	50	50	50	6900	16200
PAF-D7236B	302	7200	3600	4800	1600	7.5×4	4.0×2	200×2	50	50	50	9950	21200
PAF-S2440B	65	2400	4000	3300	2200	7.5	2.2	100×2	40	40	40	2880	7680
PAF-S2443B	75	2400	4300	3400	2200	7.5	2.2	100×2	40	40	40	3090	8260
PAF-S2747B	100	2700	4700	3400	2400	11	2.2	100×2	40	40	40	3800	10150
PAF-S2748B	120	2700	4800	3600	2400	11	4.0	125×2	40	40	40	4120	10800
PAF-S2751B	140	2700	5100	3800	2400	15	4.0	125×2	40	40	40	5280	14080
PAF-S3154B	160	3100	5400	3800	2800	18.5	2.2×2	125×2	40	40	40	5460	14950
PAF-S3158B	180	3100	5800	3900	3000	18.5	2.2×2	150×2	40	40	40	6220	16530
PAF-S3161B	200	3100	6100	4100	3000	22	4.0×2	150×2	40	40	40	6530	17410
PAF-S3364B	220	3300	6400	4100	3200	22	4.0×2	150×2	40	40	40	7960	18700
PAF-S3668B	250	3600	6800	4500	3500	30	4.0×2	150×2	50	50	50	8570	21450
PAF-S3670B	300	3600	7000	4700	3500	30	5.5×2	200×2	50	50	50	8860	22170
PAF-S3675B	350	3600	7500	4900	3500	37	5.5×2	200×2	50	50	50	9250	23680
PAF-S3878B	363	3800	7800	5400	3600	45	5.5×2	200×2	50	50	50	10500	26100
PAF-S4078B	384	4000	7800	5400	3600	45	5.5×2	200×2	50	50	50	11200	27300
PAF-S4280B	403	4200	8000	5400	3800	45	7.5×2	200×2	50	50	50	12100	29500
PAF-S4285B	437	4200	8500	5400	4000	45	7.5×2	200×2	50	50	50	12800	30700
PAF-S4590B	507	4500	9000	5400	4200	55	7.5×2	250×2	65	65	65	14600	34800

说明:1.热力性能:进水温度37℃,出水温度32℃,环境温度31.5℃,湿球温度28℃,逼近度4℃。
2.我司保留因持续改进,修改技术参数的权利。

工作原理：
上部进风顺着喷淋水流动和侧面进风横过喷淋水流动复合；循环水在盘管内流动，盘管外壁被喷淋水包裹，循环水的热量通过盘管壁传递给喷淋水，喷淋水蒸发带走循环水热量，再通过PVC填料与进风垂直交错，降低水温，形成饱和的湿热空气通过风机排入大气。

主要特点：

高效冷却形式

采用复合流形式，采用单面进风及双面进风2种方式;喷淋水完全把盘管包裹，避免在盘管底部产生干点形成水垢，提升系统冷却效率;内置检修走道，方便保养维护。

高效换热能力的冷却器

TP2磷脱氧铜管，采用银基焊条焊接;SUS304不锈钢管，采用氩弧焊焊接;冷却器采用防冻节能型设计，在北方地区较低气温时保证循环水排干，避免冻

排风及喷淋

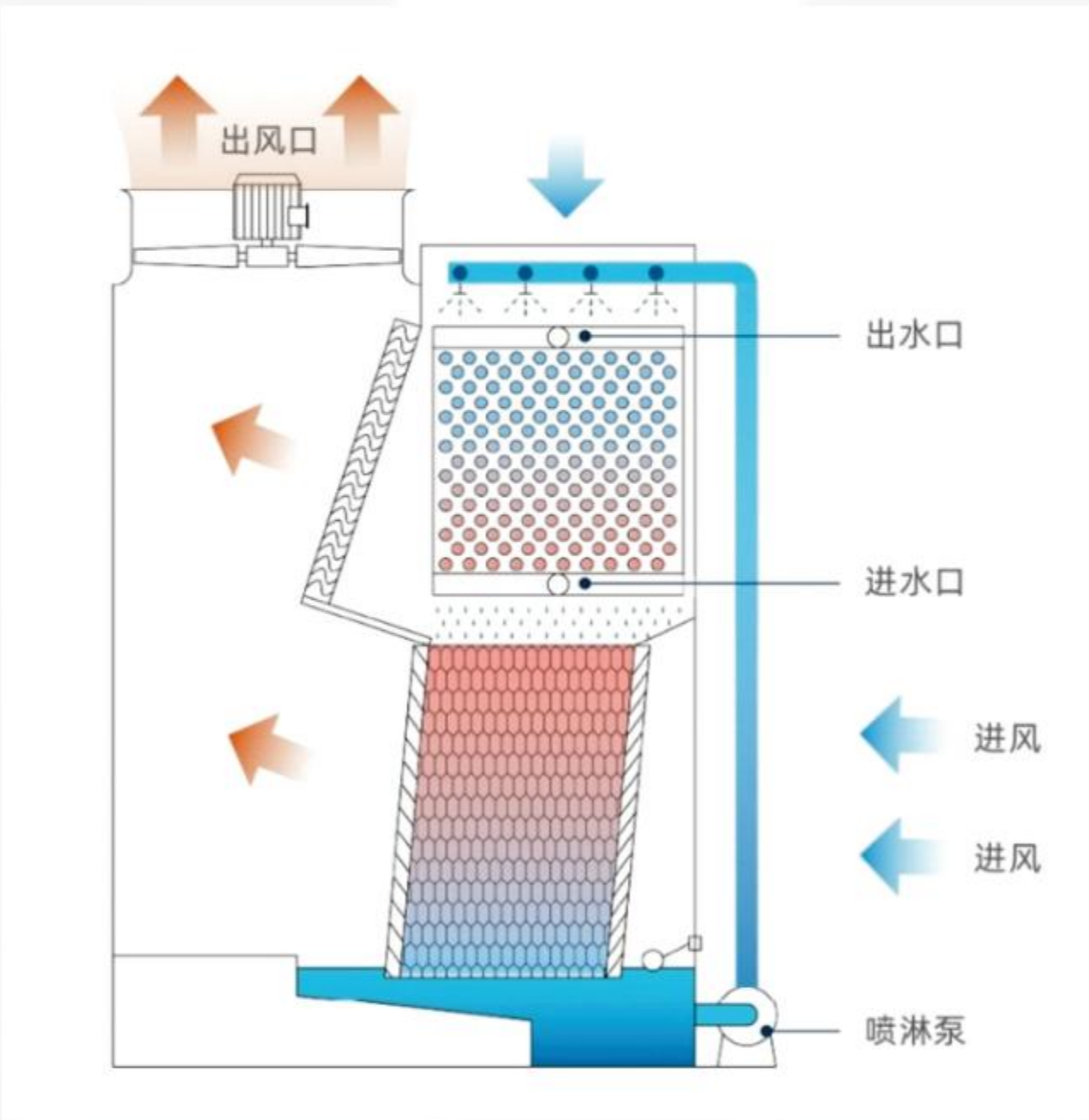
风机&电机采用国内知名品牌，噪声小，故障率极低;喷淋水泵采用国内知名品牌，大流量、低扬程，节能显著;喷淋系统采用离心式喷头，不易堵塞。

高品质填料及收水器

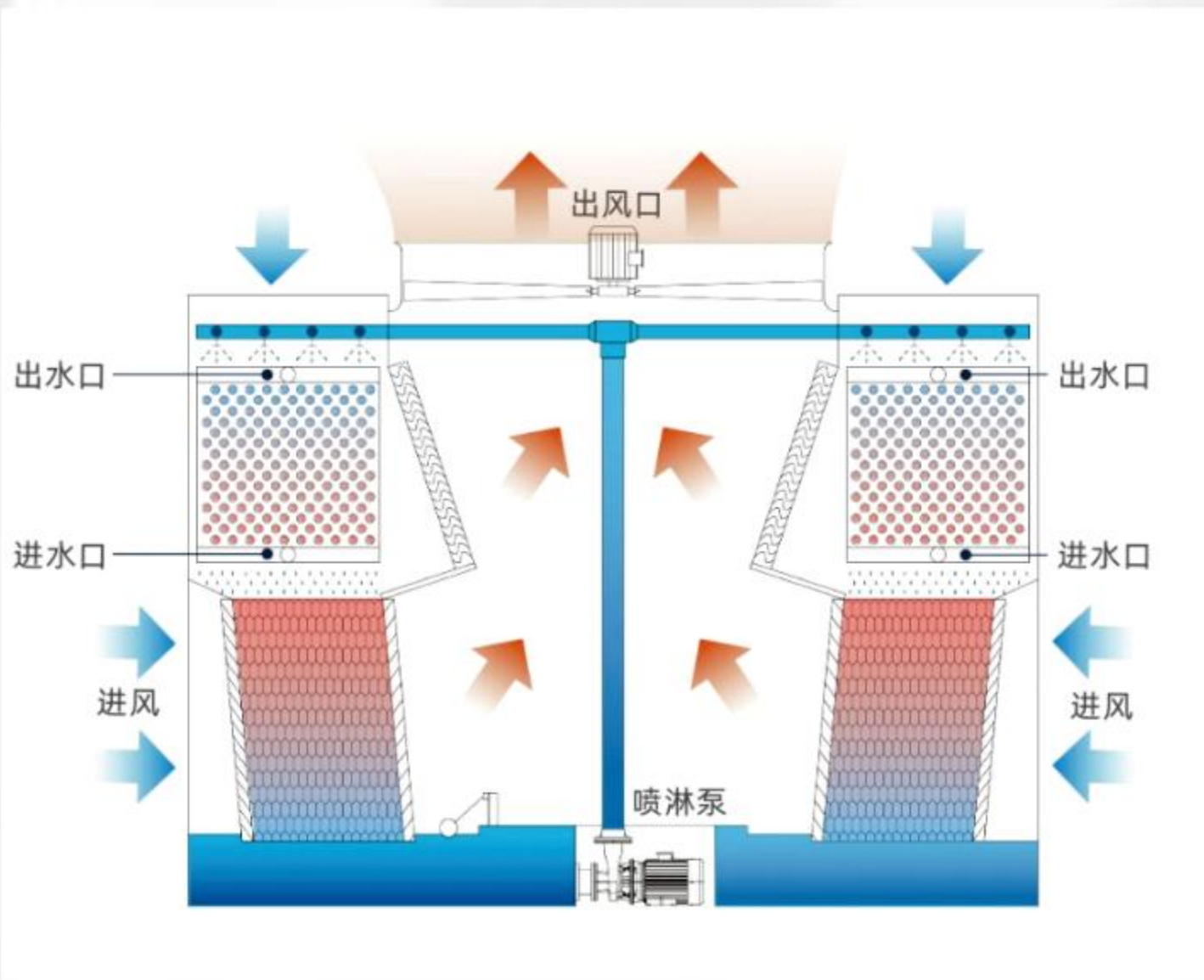
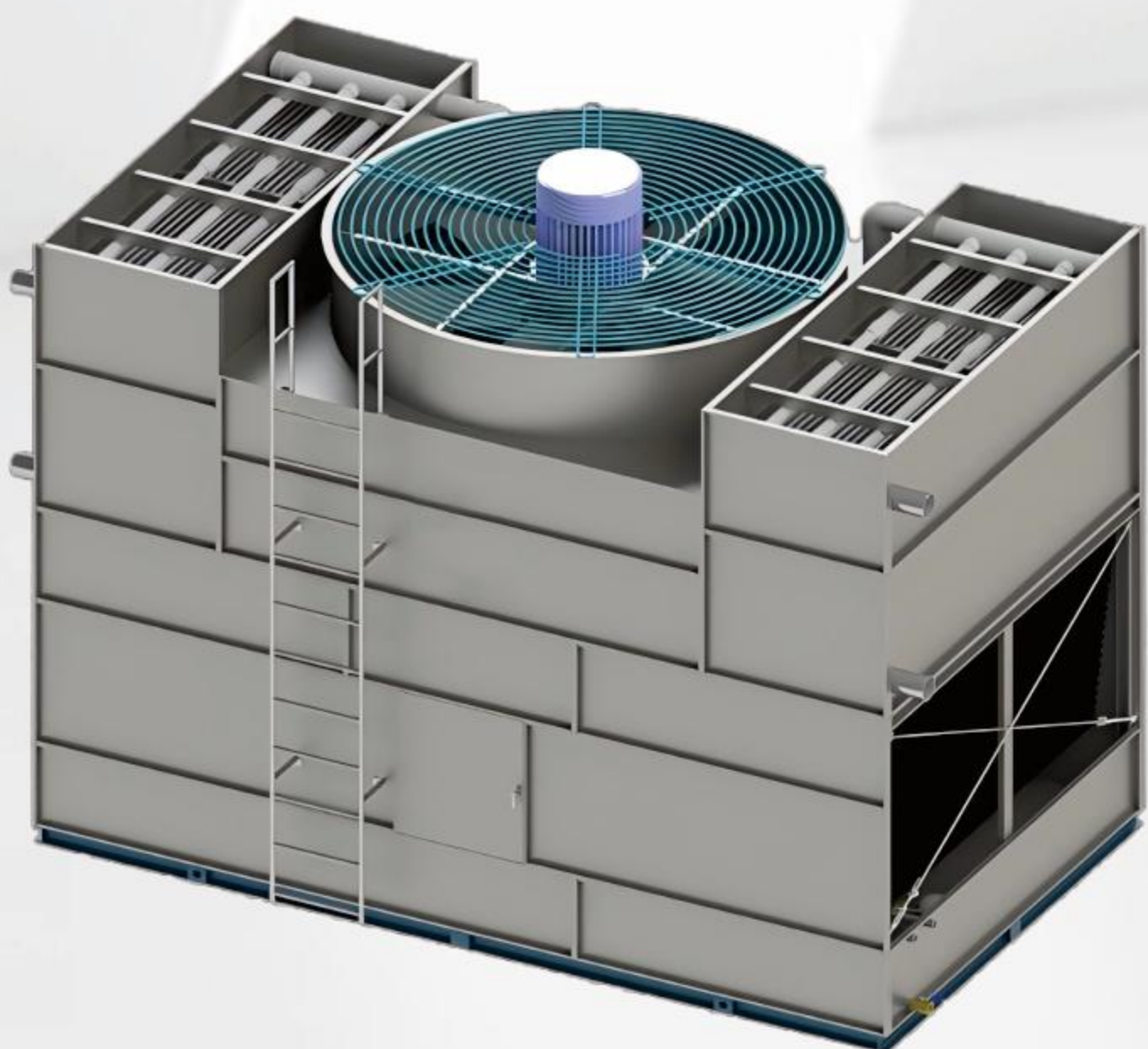
采用高阻燃100%PVC原生料;填料吊挂式安装，无需粘贴，换热均匀，不易堵塞，方便清洗;收水器为夹网式可高效收水，飘水率极低。

全钢结构

风筒、面板、集水盘等全部采用优质覆镁铝锌板，超耐用。



工作原理图



工作原理图

逆流闭式冷却塔

工作原理：
盘管上，空气逆着喷淋水上行;循环水在盘管内流动，盘管外壁被喷淋水包裹，循环水的热量通过盘管壁传递给喷淋水，喷淋水蒸发带走循环水热量，形成饱和的湿热空气通过风机排入大气。

主要特点：

高效冷却形式

采用逆流冷却方式，结构紧凑，缩小了占地面积，满足用户小空间需求。高效换热能力的冷却器TP2磷脱氧铜管，采用银基焊条焊接;SUS304不锈钢管，采用氩弧焊焊接;冷却器采用防冻节能型设计，在北方地区较低气温时保证循环水排干，避免冻裂。

全钢结构

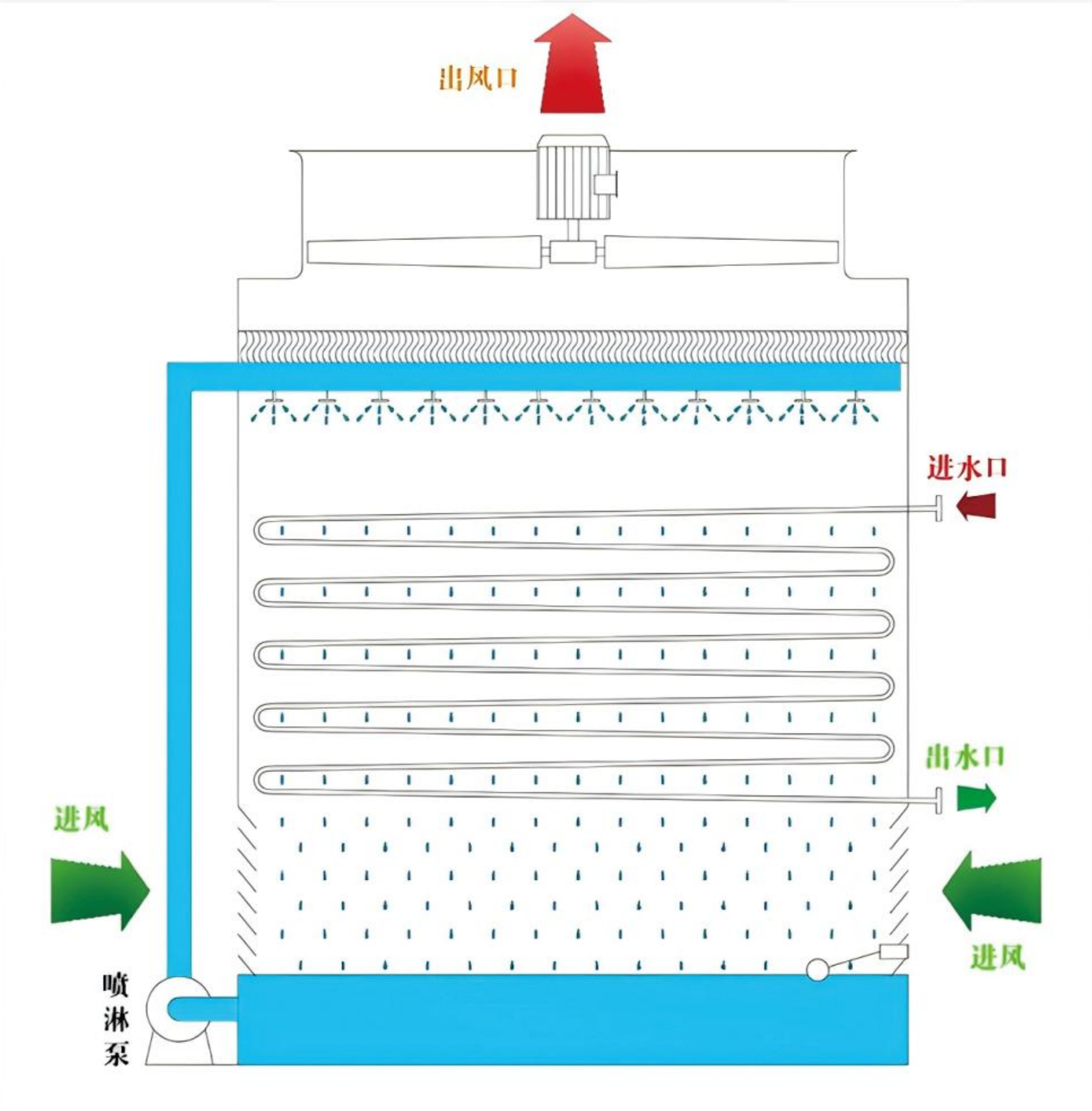
风筒、面板、集水盘等全部采用优质覆镁铝锌板优质钢材，超级耐用。

高品质填料及收水器

采用高阻燃100%PVC原生料，填料堆积式，模块化安装。换热均匀，不易堵塞，方便清洗;收水器为夹网式，可高效收水，飘水率极低。

排风及喷淋

风机&电机采用国内知名品牌，噪音小，故障率极低;喷淋水泵采用国内知名品牌，大流量、低扬程，节能显著;喷淋系统采用离心式喷头，不易堵塞。



工作原理图

PAN系列逆流闭式冷却塔-参数表



系列		型号	流量 (m³/h)	外形尺寸			风动系统		喷淋 泵	配管规格				重量	
				长(L) mm	宽(W) mm	高(H) mm	直径 (mm)	功率 (KW)		功率 (KW)	进出水口 (DNmm)	补水口 (DNmm)	溢流 (DNmm)	补水口 (DNmm)	自重 (Kg)
A 系列 - 有填料	单风机系列	PAN-2020A	40	2000	2000	4200	1600	4	1.5	2-DN80	DN40	DN40	DN40	1580	4520
		PAN-2323A	55	2300	2300	4200	2000	5.5	1.5	2-DN80	DN40	DN40	DN40	2070	5960
		PAN-2525A	65	2500	2500	4700	2200	7.5	1.5	2-DN100	DN40	DN40	DN40	2440	7040
		PAN-2828A	85	2800	2800	4600	2200	7.5	2.2	2-DN100	DN40	DN40	DN40	3045	8800
		PAN-3030A	100	3000	3000	4800	2400	11	2.2	2-DN100	DN40	DN40	DN40	3500	10100
		PAN-3333A	118	3300	3300	4900	2800	11	2.2	2-DN125	DN40	DN40	DN40	4200	12200
		PAN-3636A	145	3600	3600	5100	3000	15	3.7	2-DN125	DN40	DN40	DN40	4900	14600
		PAN-3640A	160	3600	4000	5200	3000	18.5	3.7	2-DN125	DN40	DN40	DN40	5500	16200
		PAN-3645A	180	3600	4500	5200	3200	22	3.7	2-DN150	DN40	DN40	DN40	6200	18100
		PAN-3848A	200	3800	4800	5300	3600	22	5.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	7200	20600
		PAN-4052A	226	4000	5200	5300	3800	30	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	8220	23500
		PAN-4058A	254	4000	5800	5400	3800	30	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	9160	26200
		PAN-4264A	300	4200	6400	5400	4000	37	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	10600	30400
		PAN-4268A	354	4200	6800	5600	5000	45	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	11300	32200
		PAN-6060A	406	6000	6000	5800	5200	55	11	2-DN200	DN50	DN50	DN50	14200	40680
	多风机系列	PAN-3060A	202	3000	6000	5000	2-2400	11x2	5.5	2-DN150	DN40	DN40	DN40	6900	20150
		PAN-3262A	225	3200	6200	5100	2-2800	11x2	5.5	2-DN150	DN40	DN40	DN40	7600	22180
		PAN-3268A	250	3200	6800	5200	2-2800	15x2	2.2x2	2-DN150	DN40	DN40	DN40	8300	24300
		PAN-3082A	277	3000	8200	5200	3-2400	11x3	2.2x2	4-DN125	DN50	DN50	DN50	9400	27500
		PAN-3090A	305	3000	9000	5200	3-2400	11x3	3.7x2	4-DN125	DN50	DN50	DN50	10300	30200
		PAN-3096A	325	3000	9600	5300	3-2400	11x3	3.7x2	4-DN125	DN50	DN50	DN50	11000	32180
		PAN-30A8A	367	3000	10800	5300	4-2400	11x4	3.7x2	4-DN150	DN50	DN50	DN50	12400	36200
		PAN-30C0A	410	3000	12000	5500	4-2400	11x4	5.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	13800	40300
		PAN-33C0A	450	3300	12000	5500	4-2800	11x4	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	15100	44500
		PAN-36C0A	500	3600	12000	5700	3-3000	18.5x3	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	16500	48200
		PAN-38C0A	525	3800	12000	5700	3-3200	22x3	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	17300	50800
		PAN-40C0A	564	4000	12000	5700	3-3500	22x3	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	18600	54600
		PAN-54A8A	682	5400	10800	6200	2-4200	37x2	11x2	4-DN200	DN65	DN65	DN65	22800	59500
		PAN-58B6A	800	5800	11600	6300	2-4200	45x2	11x2	4-DN200	DN65	DN65	DN65	26300	68600
		PAN-62C4A	912	6200	12400	6500	2-4700	55x2	15x2	4-DN200	DN65	DN65	DN65	29800	78400
		PAN-65D3A	1006	6500	13000	6600	2-4700	75x2	15x2	4-DN200	DN65	DN65	DN65	32500	86200
B 系列 - 无填料	单风机系列	PAN-2020B	35	2000	2000	3900	1600	4	1.5	2-DN80	DN40	DN40	DN40	1460	4400
		PAN-2323B	48	2300	2300	3900	2000	5.5	1.5	2-DN80	DN40	DN40	DN40	1930	5800
		PAN-2525B	58	2500	2500	4200	2200	7.5	1.5	2-DN100	DN40	DN40	DN40	2280	6800
		PAN-2828B	75	2800	2800	4300	2200	7.5	2.2	2-DN100	DN40	DN40	DN40	2860	8600
		PAN-3030B	87	3000	3000	4500	2400	11	2.2	2-DN100	DN40	DN40	DN40	3290	9900
		PAN-3333B	105	3300	3300	4600	2800	11	2.2	2-DN125	DN40	DN40	DN40	3980	11900
		PAN-3636B	128	3600	3600	4800	3000	15	3.7	2-DN125	DN40	DN40	DN40	4730	14200
		PAN-3640B	140	3600	4000	4900	3000	18.5	3.7	2-DN125	DN40	DN40	DN40	5260	15800
		PAN-3645B	160	3600	4500	4900	3200	22	3.7	2-DN150	DN40	DN40	DN40	5910	17800
		PAN-3848B	176	3800	4800	5300	3600	22	5.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	6650	20100
		PAN-4052B	202	4000	5200	5300	3800	30	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	7600	22800
		PAN-4058B	227	4000	5800	5400	3800	30	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	8460	25500
		PAN-4264B	264	4200	6400	5400	4000	37	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	9800	29500
		PAN-4268B	316	4200	6800	5600	5000	45	7.5	2-DN150	DN50	DN50	DN50	10400	31400
		PAN-6060B	363	6000	6000	5800	5200	55	11	2-DN200	DN50	DN50	DN50	13140	39600
	多风机系列	PAN-3060B	180	3000	6000	4700	2-2400	11x2	5.5	2-DN150	DN40	DN40	DN40	6570	19800
		PAN-3262B	200	3200	6200	4800	2-2800	11x2	5.5	2-DN150	DN40	DN40	DN40	7240	21800
		PAN-3268B	220	3200	6800	4900	2-2800	15x2	2.2x2	2-DN150	DN40	DN40	DN40	7940	23900
		PAN-3082B	247	3000	8200	4900	3-2400	11x3	2.2x2	4-DN125	DN50	DN50	DN50	8980	27000
		PAN-3090B	272	3000	9000	4900	3-2400	11x3	3.7x2	4-DN125	DN50	DN50	DN50	9860	29700
		PAN-3096B	290	3000	9600	5000	3-2400	11x3	3.7x2	4-DN125	DN50	DN50	DN50	10510	31600
		PAN-30A8B	328	3000	10800	5000	4-2400	11x4	3.7x2	4-DN150	DN50	DN50	DN50	11830	35600
		PAN-30C0B	366	3000	12000	5200	4-2400	11x4	5.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	13140	39600
		PAN-33C0B	400	3300	12000	5200	4-2800	11x4	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	14450	43500
		PAN-36C0B	443	3600	12000	5400	3-3000	18.5x3	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	15770	47500
		PAN-38C0B	469	3800	12000	5400	3-3200	22x3	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	16640	50100
		PAN-40C0B	504	4000	12000	5400	3-3500	22x3	7.5x2	4-DN150	DN65	DN65	DN65	17570	53600
		PAN-54A8B	609	5400	10800	6200	2-4200	37x2	11x2	4-DN200	DN65	DN65	DN65	20700	55000
		PAN-58B6B	708	5800	11600	6300	2-4200	45x2	11x2	4-DN200	DN65	DN65	DN65	23880	63900
		PAN-62C4B	814	6200	12400	6500	2-4700	55x2	15x2	4-DN200	DN65	DN65	DN65	27300	72800
		PAN-65D3B	900	6500	13000	6600	2-4700	75x2	15x2	4-DN200	Dn65	Dn65	Dn65	29600	80200

说明:1.热力性能:进水温度37℃,出水温度32℃,环境温度31.5℃,湿球温度28℃,逼近度4℃。
2.上述参数为我司标准冷却塔参数,可根据实际情况相应调整。
3.我司保留因持续改进,修改技术参数的权利。

工作原理：

空气从冷却塔两侧进入，在填料上，进风横过淋水在填料表面进行热交换，淋水蒸发产生的饱和湿热空气由顶部风机排出，随风而行的细小水滴通过收水器回流到集水盘。

- 主要特点：

高品质填料及收水器

采用高阻燃100%PVC原生料，填料采用吊挂方式安装，无需粘接，换热均匀，不易堵塞，方便清洗;百叶、填料、收水器一体成型，填料组装后入风面呈蜂窝状，有良好的均风效果，提高并稳定了水风的热交换强度。

安全围栏

设有安全围栏及爬梯，方便维护及保养。

全钢结构

风筒、面板、集水盘等全部采用优质覆镁铝锌板，超耐用。

喷淋水系统

布水盘采用优质覆镁铝锌板，安装在冷却塔顶部，方便喷淋水系统检查、清洗、维护。花瓣式喷嘴，在结构设计方面充分利用流体控制原理，内孔采用抛物线结构，能使水流经过下部六叶花瓣结构在低水压情况下形成无盲区喷淋。可装卸、可替换、不易堵塞内孔。重力作用下，水流喷淋下来覆盖整个填料。

排风

风机&电机采用国内知名品牌，噪音小，故障率极低；

进风口

在填料与布水盘之间进、出风端设有挡板，可避免填料过风短路，并阻挡溅水。
-
-
- 工作原理图
- | 型号 | 流量
<small>21-32/28℃
(m³/h)</small> | 长(L)
mm | 宽(W)
mm | 高(H)
mm | 电机功率
(KW) | 直径
(mm) | 进出水口
(DNmm) | 出水口
(DNmm) | 自动补水
(DNmm) | 手动补水
(DNmm) | 溢流口
(DNmm) | 排污口
(DNmm) | 塔体扬程
(m) | 净重
(Kg) | 运行重
(Kg) |
|-----------|---|------------|------------|------------|--------------|------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|------------|-------------|
| EWH-1010X | 78 | 1900 | 3500 | 3300 | 2.2 | 1500 | 100×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 1890 | 3890 |
| EWH-1010A | 89 | 1900 | 3500 | 3300 | 3 | 1500 | 100×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 1920 | 3920 |
| EWH-1010B | 102 | 1900 | 3500 | 3300 | 4 | 1500 | 100×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 1970 | 3970 |
| EWH-1010C | 116 | 1900 | 3500 | 3300 | 5.5 | 1500 | 100×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2020 | 4010 |
| EWH-1010D | 130 | 1900 | 3500 | 3300 | 7.5 | 1500 | 125×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2230 | 4220 |
| EWH-1010E | 145 | 1900 | 3500 | 3300 | 11 | 1500 | 125×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2520 | 4510 |
| EWH-1015X | 117 | 2200 | 3800 | 3700 | 3 | 1800 | 100×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2030 | 4540 |
| EWH-1015A | 128 | 2200 | 3800 | 3700 | 4 | 1800 | 125×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2360 | 4870 |
| EWH-1015B | 140 | 2200 | 3800 | 3700 | 5.5 | 1800 | 125×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2420 | 4930 |
| EWH-1015C | 153 | 2200 | 3800 | 3700 | 7.5 | 1800 | 125×2 | 150 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2480 | 4990 |
| EWH-1015D | 167 | 2200 | 3800 | 3700 | 11 | 1800 | 125×2 | 200 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2660 | 5170 |
| EWH-1015E | 182 | 2200 | 3800 | 3700 | 15 | 1800 | 150×2 | 200 | 20 | 20 | 80 | 40 | 4 | 2820 | 5330 |
| EWH-1020X | 159 | 2600 | 4200 | 3900 | 4 | 2200 | 125×2 | 200 | 25 | 25 | 80 | 40 | 4.5 | 2710 | 5990 |
| EWH-1020A | 174 | 2600 | 4200 | 3900 | 5.5 | 2200 | 125×2 | 200 | 25 | 25 | 80 | 40 | 4.5 | 2920 | 6200 |
| EWH-1020B | 190 | 2600 | 4200 | 3900 | 7.5 | 2200 | 125×2 | 200 | 25 | 25 | 80 | 40 | 4.5 | 2980 | 6260 |
| EWH-1020C | 207 | 2600 | 4200 | 3900 | 11 | 2200 | 150×2 | 200 | 25 | 25 | 80 | 40 | 4.5 | 3040 | 6320 |
| EWH-1020D | 226 | 2600 | 4200 | 3900 | 15 | 2200 | 150×2 | 200 | 25 | 25 | 80 | 40 | 4.5 | 3220 | 6500 |
| EWH-1020E | 247 | 2600 | 4200 | 3900 | 18.5 | 2200 | 150×2 | 200 | 25 | 25 | 80 | 40 | 4.5 | 3450 | 6730 |
| EWH-1025X | 218 | 3000 | 4400 | 4500 | 5.5 | 2400 | 125×4 | 200 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 3420 | 7380 |
| EWH-1025A | 238 | 3000 | 4400 | 4500 | 7.5 | 2400 | 125×4 | 200 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 3650 | 7610 |
| EWH-1025B | 260 | 3000 | 4400 | 4500 | 11 | 2400 | 125×4 | 200 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 3710 | 7670 |
| EWH-1025C | 284 | 3000 | 4400 | 4500 | 15 | 2400 | 125×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 3770 | 7730 |
| EWH-1025D | 310 | 3000 | 4400 | 4500 | 18.5 | 2400 | 125×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 3930 | 7890 |
| EWH-1025E | 338 | 3000 | 4400 | 4500 | 22 | 2400 | 125×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 4120 | 8080 |
| EWH-1030X | 301 | 3000 | 5000 | 4500 | 7.5 | 2400 | 125×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 3880 | 8380 |
| EWH-1030A | 321 | 3000 | 5000 | 4500 | 11 | 2400 | 125×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 4020 | 8520 |
| EWH-1030B | 350 | 3000 | 5000 | 4500 | 15 | 2400 | 125×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 4100 | 8600 |
| EWH-1030C | 382 | 3000 | 5000 | 4500 | 18.5 | 2400 | 150×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 4360 | 8860 |
| EWH-1030D | 416 | 3000 | 5000 | 4500 | 22 | 2400 | 150×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 4520 | 9030 |
| EWH-1030E | 442 | 3000 | 5000 | 4500 | 30 | 2400 | 150×4 | 250 | 25 | 25 | 80 | 50 | 5 | 4760 | 9270 |
| EWH-1035X | 378 | 3200 | 5600 | 5100 | 11 | 3000 | 150×4 | 300 | 40 | 40 | 80 | 50 | 5.5 | 4710 | 10090 |
| EWH-1035A | 412 | 3200 | 5600 | 5100 | 15 | 3000 | 150×4 | 300 | 40 | 40 | 80 | 50 | 5.5 | 4920 | 10300 |
| EWH-1035B | 450 | 3200 | 5600 | 5100 | 18.5 | 3000 | 150×4 | 300 | 40 | 40 | 80 | 50 | 5.5 | 5000 | 10400 |
| EWH-1035C | 491 | 3200 | 5600 | 5100 | 22 | 3000 | 150×4 | 300 | 40 | 40 | 80 | 50 | 5.5 | 5080 | 10500 |
| EWH-1035D | 534 | 3200 | 5600 | 5100 | 30 | 3000 | 150×4 | 300 | 40 | 40 | 80 | 50 | 5.5 | 5220 | 10640 |
| EWH-1035E | 568 | 3200 | 5600 | 5100 | 37 | 3000 | 150×4 | 300 | 40 | 40 | 80 | 50 | 5.5 | 5480 | 10900 |
| EWH-1040X | 423 | 3600 | 5800 | 5600 | 11 | 3200 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5320 | 11470 |
| EWH-1040A | 461 | 3600 | 5800 | 5600 | 15 | 3200 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5550 | 11700 |
| EWH-1040B | 504 | 3600 | 5800 | 5600 | 18.5 | 3200 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5780 | 12000 |
| EWH-1040C | 550 | 3600 | 5800 | 5600 | 22 | 3200 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5880 | 12200 |
| EWH-1040D | 600 | 3600 | 5800 | 5600 | 30 | 3200 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5980 | 12400 |
| EWH-1040E | 636 | 3600 | 5800 | 5600 | 37 | 3200 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 6210 | 12630 |
| EWH-1040F | 686 | 3600 | 5800 | 5600 | 45 | 3200 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 6460 | 12880 |
| EWH-1045X | 542 | 3800 | 6600 | 5200 | 15 | 3400 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5430 | 12340 |
| EWH-1045A | 592 | 3800 | 6600 | 5200 | 18.5 | 3400 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5620 | 12530 |
| EWH-1045B | 643 | 3800 | 6600 | 5200 | 22 | 3400 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5890 | 12800 |
| EWH-1045C | 686 | 3800 | 6600 | 5200 | 30 | 3400 | 150×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 5990 | 12960 |
| EWH-1045D | 732 | 3800 | 6600 | 5200 | 37 | 3400 | 200×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 6090 | 13100 |
| EWH-1045E | 810 | 3800 | 6600 | 5200 | 45 | 3400 | 200×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 6220 | 13230 |
| EWH-1045F | 861 | 3800 | 6600 | 5200 | 55 | 3400 | 200×4 | 250×2 | 40 | 40 | 80 | 50 | 6 | 6430 | 13440 |
| EWH-1050X | 592 | 3800 | 6800 | 5600 | 15 | 3600 | 150×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 6220 | 13940 |
| EWH-1050A | 646 | 3800 | 6800 | 5600 | 18.5 | 3600 | 150×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 6410 | 14130 |
| EWH-1050B | 702 | 3800 | 6800 | 5600 | 22 | 3600 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 6680 | 14400 |
| EWH-1050C | 748 | 3800 | 6800 | 5600 | 30 | 3600 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 6780 | 14560 |
| EWH-1050D | 799 | 3800 | 6800 | 5600 | 37 | 3600 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 6980 | 14700 |
| EWH-1050E | 884 | 3800 | 6800 | 5600 | 45 | 3600 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 7210 | 14930 |
| EWH-1050F | 940 | 3800 | 6800 | 5600 | 55 | 3600 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 7430 | 15150 |
| EWH-1055X | 662 | 4200 | 7000 | 5600 | 18.5 | 3800 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 6790 | 15310 |
| EWH-1055A | 723 | 4200 | 7000 | 5600 | 22 | 3800 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 6920 | 15440 |
| EWH-1055B | 785 | 4200 | 7000 | 5600 | 30 | 3800 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 7080 | 15600 |
| EWH-1055C | 837 | 4200 | 7000 | 5600 | 37 | 3800 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 7180 | 15780 |
| EWH-1055D | 894 | 4200 | 7000 | 5600 | 45 | 3800 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 7280 | 15860 |
| EWH-1055E | 989 | 4200 | 7000 | 5600 | 55 | 3800 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 7430 | 16010 |
| EWH-1055F | 1050 | 4200 | 7000 | 5600 | 75 | 3800 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 6 | 7520 | 16100 |
| EWH-1060X | 706 | 4200 | 7300 | 6800 | 18.5 | 4000 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7 | 7830 | 17040 |
| EWH-1060A | 770 | 4200 | 7300 | 6800 | 22 | 4000 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7 | 8060 | 17270 |
| EWH-1060B | 837 | 4200 | 7300 | 6800 | 30 | 4000 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7 | 8320 | 17530 |
| EWH-1060C | 892 | 4200 | 7300 | 6800 | 37 | 4000 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7 | 8550 | 17760 |
| EWH-1060D | 953 | 4200 | 7300 | 6800 | 45 | 4000 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7 | 8670 | 17900 |
| EWH-1060E | 1055 | 4200 | 7300 | 6800 | 55 | 4000 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7 | 8790 | 18000 |
| EWH-1060F | 1120 | 4200 | 7300 | 6800 | 75 | 4000 | 200×4 | 300×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7 | 8960 | 18170 |
| EWH-1065X | 807 | 4600 | 7500 | 7000 | 22 | 4200 | 200×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 8750 | 19130 |
| EWH-1065A | 881 | 4600 | 7500 | 7000 | 30 | 4200 | 200×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 8960 | 19340 |
| EWH-1065B | 957 | 4600 | 7500 | 7000 | 37 | 4200 | 200×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 9120 | 19500 |
| EWH-1065C | 1020 | 4600 | 7500 | 7000 | 45 | 4200 | 200×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 9360 | 19740 |
| EWH-1065D | 1090 | 4600 | 7500 | 7000 | 55 | 4200 | 250×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 9510 | 19980 |
| EWH-1065E | 1206 | 4600 | 7500 | 7000 | 75 | 4200 | 250×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 9670 | 20600 |
| EWH-1065F | 1282 | 4600 | 7500 | 7000 | 90 | 4200 | 250×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 9830 | 20860 |
| EWH-1070X | 907 | 4800 | 7500 | 7000 | 22 | 4200 | 250×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 10300 | 22150 |
| EWH-1070A | 990 | 4800 | 7500 | 7000 | 37 | 4200 | 250×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 10500 | 22600 |
| EWH-1070B | 1075 | 4800 | 7500 | 7000 | 45 | 4200 | 250×4 | 350×2 | 50 | 50 | 80 | 50 | 7.5 | 10660 | 22900 |
| EWH-1070C | 1147 | 4800 | 7500 | 7000 | 55</ | | | | | | | | | | |

间接蒸发冷却塔



工作原理：

间接蒸发冷却塔的空气预冷装置，可以通过间接蒸发冷却以“等湿降温”的方式冷却进风温度，使得冷却塔进风达到亚湿球温度，冷却塔得到更低的冷源，从而获得冷却突破的效果。

可以使冷却塔出水温度逼近湿球温度；也可以通过多级间接蒸发冷却使冷却塔出水温度低于湿球温度。

主要特点：

高效设计

间接蒸发冷却塔主要包括换热芯体、喷淋装置、风机（室内外双风机）、机械制冷补充装置及控制系统。

采用横流式设计，一次进风侧面设计有高效预备模块，占地面积小，冷却效果好。

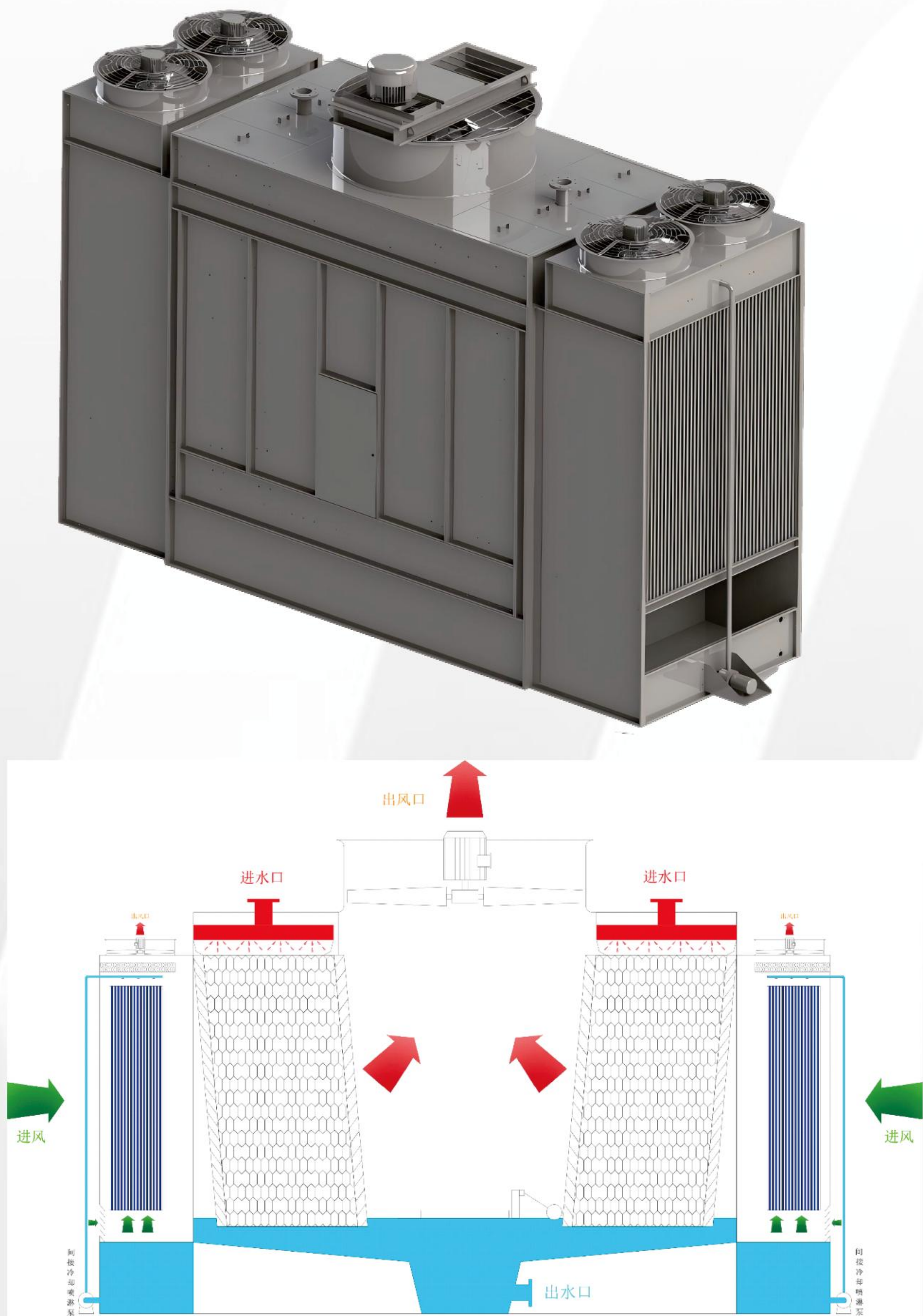
安全围栏

根据环境温度分为三种模式：

干模式（室外温度<18℃）：仅通过空气-空气换热冷却，无需喷淋。

湿模式（干球温度>18℃且湿球温度<18℃）：启用喷淋装置增强换热效率。

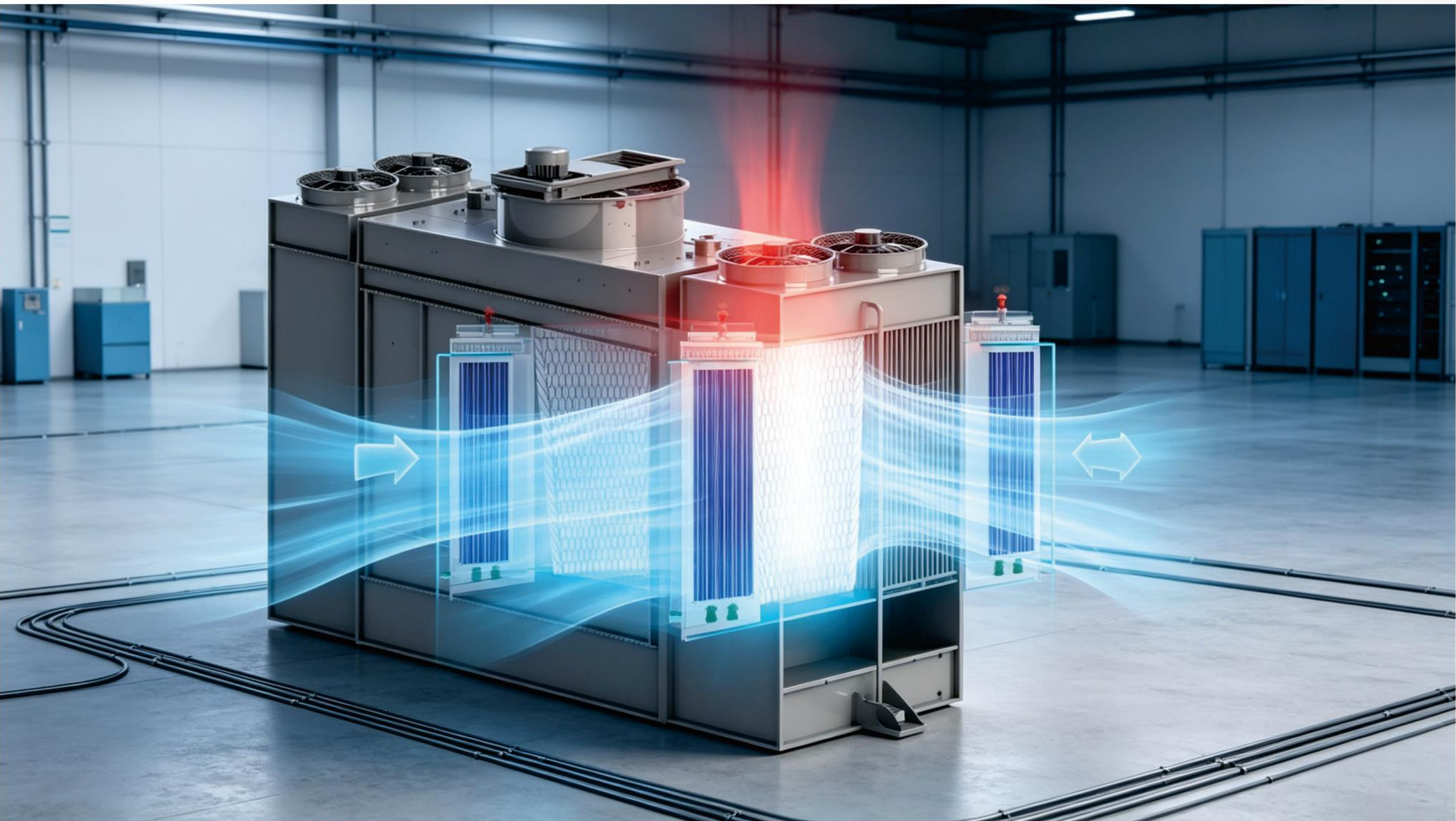
混合模式（湿球温度>18℃）：结合机械制冷补充冷量。



工作原理图

间接蒸发冷却塔-参数表

型号	外形尺寸			一次侧	二次侧		配管规格				重量	
	长(L) mm	宽(W) mm	高(H) mm	主风机 功率 (KW)	间冷风机 功率 (KW)	间冷循环 水泵 (KW)	进出水口 (DNmm)	补水口 (DNmm)	溢流 (DNmm)	排污口 (DNmm)	设备自重 (Kg)	运行重量 (Kg)
PJZ-100	1900	6500	3500	4	2-1.1	2-0.37	DN80×2	DN40	DN40	DN40	3060	6300
PJZ-150	2200	6800	4000	5.5	2-1.5	2-0.37	DN100×2	DN40	DN40	DN40	3800	7800
PJZ-200	2600	7200	4200	7.5	4-1.5	2-0.55	DN125×2	DN40	DN40	DN40	4600	9600
PJZ-250	3000	7400	4800	11	4-2.2	2-0.75	DN100×4	DN50	DN50	DN50	5900	11800
PJZ-300	3000	8000	5200	15	4-3	2-1.1	DN125×4	DN50	DN50	DN50	6500	12800
PJZ-400	3200	8600	5600	18.5	6-2.2	2-1.5	Dn150×4	Dn50	Dn50	Dn50	7600	15200



干湿联合闭式冷却塔



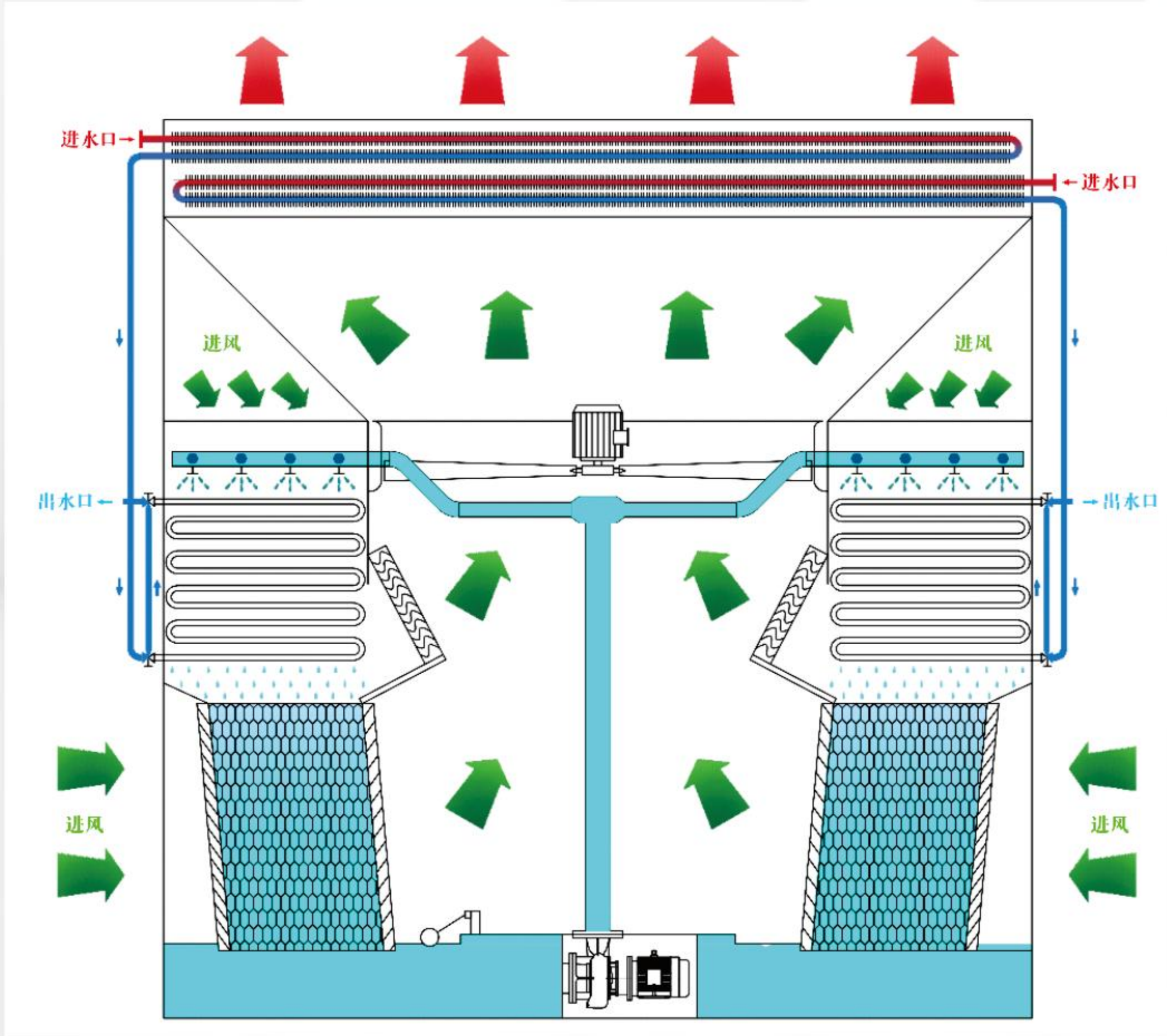
工作原理：
湿冷工况：循环水先进翅片管再流入光管内，光管外壁被喷淋水包裹，循环水的热量通过管壁传递给空气和喷淋水，喷淋水与进风逆向流动，形成的饱和湿热空气通过风机排入大气。
干冷工况：外部喷淋水停止喷淋，循环水仅通过翅片管散热，达到节水消雾的效果。

主要特点：
干湿联合运行
仅在夏季和过渡季湿运行，喷淋泵根据负荷变频调节。冬季喷淋泵停止运行，相对普通湿式冷却塔，节水效率可达50%-70%；结构紧凑，缩小了占地面积。运行模式

高效换热能力的冷却器
不锈钢基管铝质翅片，采用氩弧焊焊接；SUS304不锈钢管，采用氩弧焊焊接，冷却器采用防冻节能型设计，在北方地区较低气温时保证循环水排干，避免冻裂。

全钢结构
风筒、面板、集水盘等全部采用优质覆镁铝锌板，超级耐用。

排风及喷淋
风机&电机采用国内知名品牌，噪音小，故障率极低；喷淋水泵采用国内知名品牌，大流量、低扬程，节能显著；喷淋系统采用离心式喷头，不易堵塞。

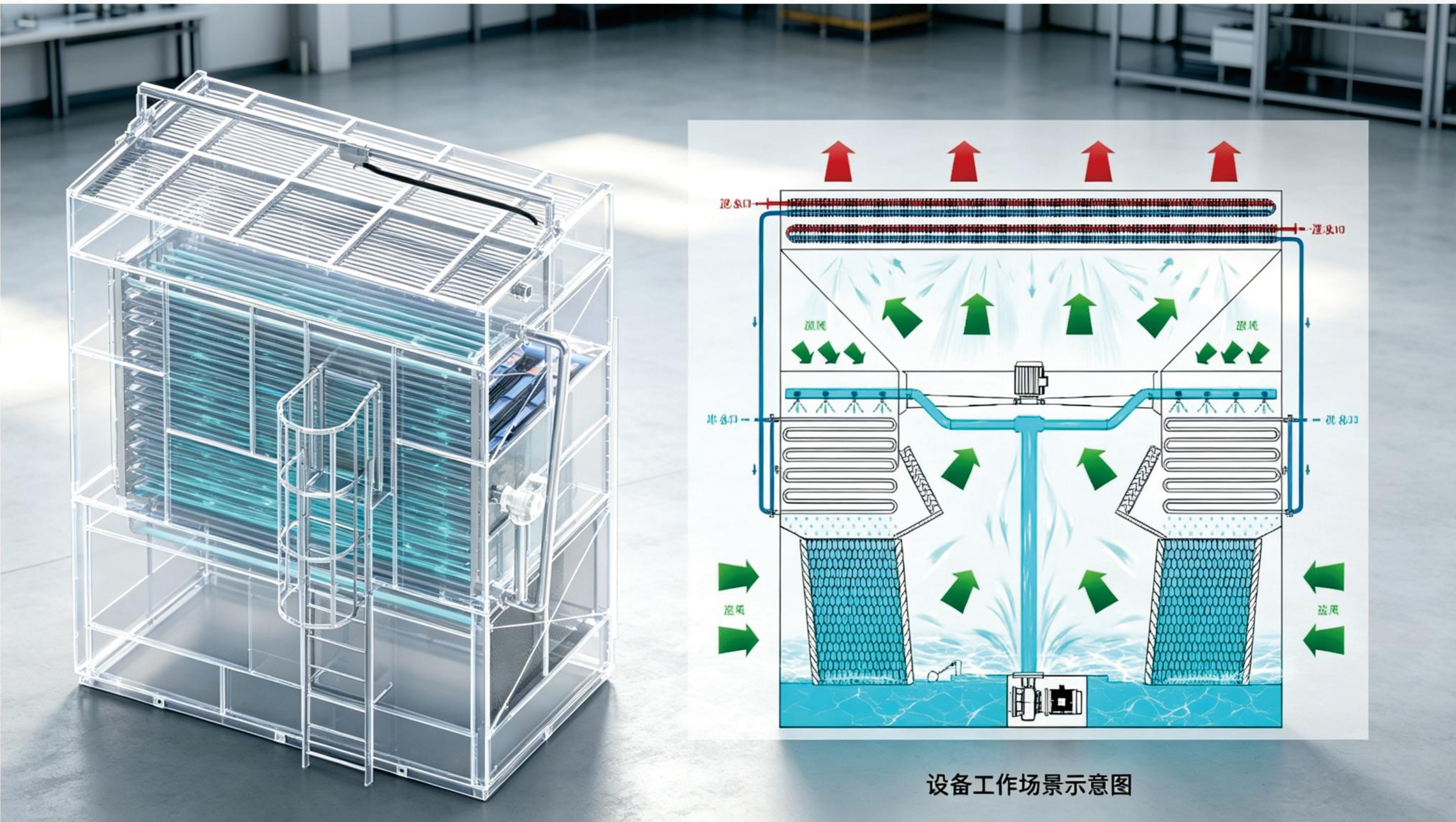


工作原理图

复合流式-干湿联合塔

型号	循环流量 (D3/h)		外形参数			风机直径	风机电机	喷淋泵	进/出水口管径	溢流口	补水口	排污口	自重	运行重
	37-32/27℃	37-32/28℃	(L)DD	(W)DD	(H)DD	DD	(kw)	(kw)	DN (DD)	DN (DD)	DN (DD)	DN (DD)	(kg)	(kg)
PAGL-D3324A	75	65	3600	2400	6200	1200	7.5×2	2.2	125	40	40	40	5970	10420
PAGL-D3628A	92	80	3600	2800	6200	1500	11×2	2.2	125	40	40	40	6380	12380
PAGL-D4529A	115	100	4500	2900	6800	1600	11×2	4	150	40	40	40	7230	14750
PAGL-D5030A	144	125	5000	3000	6800	1500	11×3	4	150	50	50	50	8050	16320
PAGL-D5032A	172	150	5000	3200	6800	1500	7.5×3	5.5	150	50	50	50	8660	17490
PAGL-D5434A	230	200	5400	3400	7200	1600	11×3	5.5	200	50	50	50	9030	19100
PAGL-D5436A	287	250	5400	3600	7200	1600	11×3	5.5	250	50	50	50	11800	22100

说明：
1.基本设计条件：进水温度37℃，出水温度32℃，环境温度31.5℃，湿球温度为28℃，停喷环境温度10℃；
2.技术参数为我司标准参数，可根据客户实际运行工况或现场情况相应调整；
3.设备选型需我司技术部门规划设计；
4.我司保留因持续改进，修改技术参数的权利。



干冷器

工作原理：

干冷器采用空气强制对流换热设计，循环水全程在密闭盘管内流动，无需喷淋水参与。外界冷空气通过风机强制穿过盘管外翅片，与管内循环水形成高效热交换：循环水的热量通过管壁及翅片快速传递至冷空气，升温后的冷空气由风机排入大气，管内循环水温度降低后回流至系统，实现全程无水蒸发的冷却循环，从根源上杜绝水资源消耗与白雾产生。

主要特点：

干式运行，极致节水

全程无喷淋、无蒸发耗水，相比湿式冷却设备节水率达 100%，无需设置补水系统与集水装置，适配缺水地区、节水要求高的工业场景及冬季防冻需求。

高效换热，适配宽温域

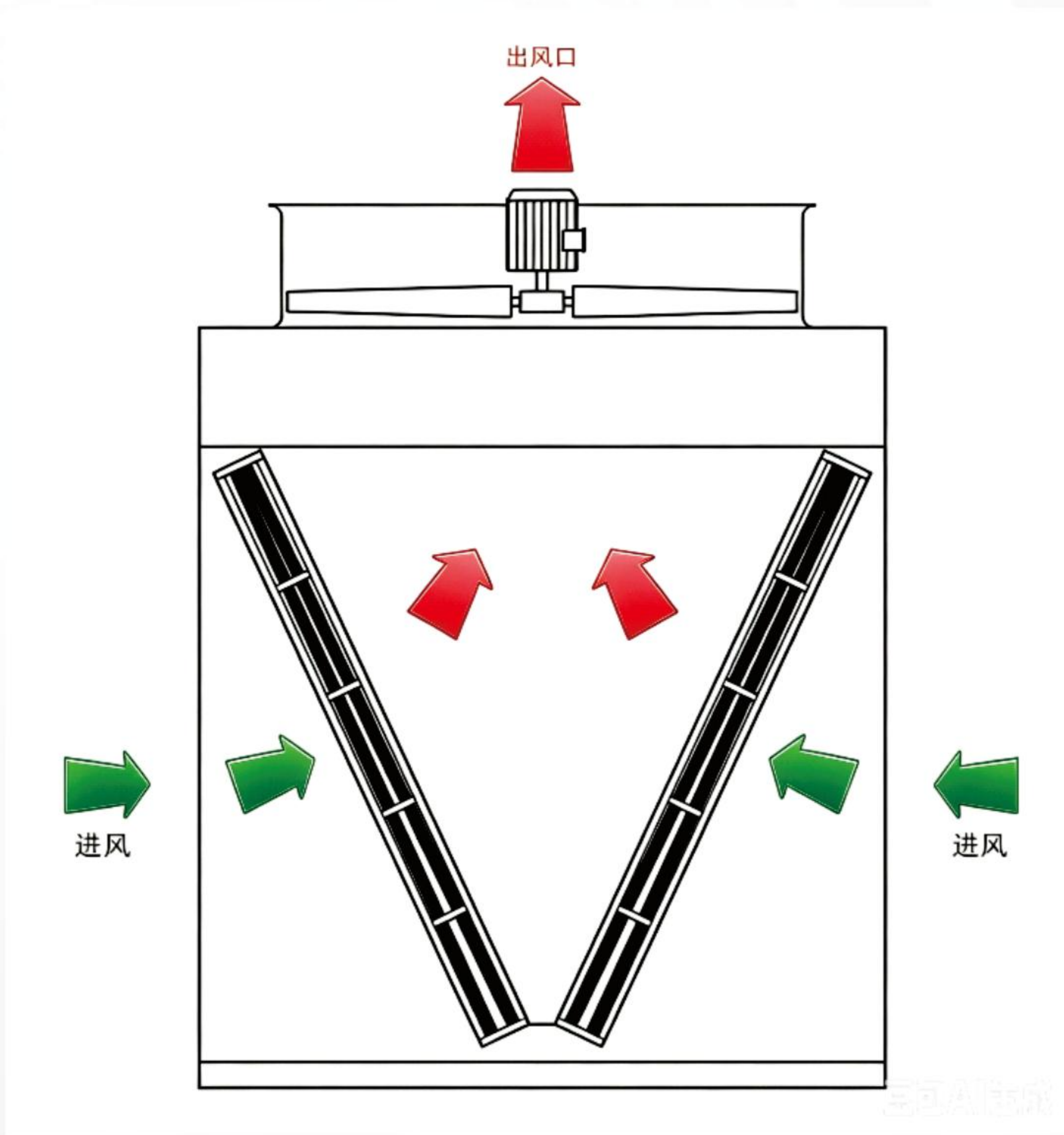
采用不锈钢基管 + 高片距铝质翅片结构，翅片经强化换热设计（波纹型 / 开窗型），增大空气接触面积；氩弧焊焊接工艺确保管翅结合紧密，热传导效率高，可在 - 30℃ ~ 45℃ 环境温度下稳定运行，满足不同工况冷却需求。

全钢结构

风筒、面板、整体框架等全部采用优质覆镁铝锌板，超级耐用。

结构紧凑，安装灵活

一体化集成设计，无需单独设置喷淋水池，可落地安装、屋顶安装或模块化组合，适配厂房、机房等多种空间布局。



工作原理图

ABOUT US

企业文化



匠心品质 服务全球

合作伙伴

COOPERATIVE PARTNER

