

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： 215321
电 话： +86 025 56836001
传 真： +86 025 56836768
邮 箱： service@aximachina.cn
www.aximachina.cn

EWH系列

开式冷却塔



埃希玛（中国）能源技术有限公司
AXIMA (CHINA) ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD.

AXIMA ASIA/PACIFIC

埃希玛 (中国) 能源技术有限公司是AXIMA ASIA INVESTMENT LIMITED 的全资子公司，2014年筹建于中国南京高淳经济开发区，投资总额为2100万美元。

AXIMA公司拥有超过百年的制冷设备制造历史，产品主要应用于以下行业

- ◆ 空调制冷业
- ◆ 能源业
- ◆ 航天航空业
- ◆ 区域供冷
- ◆ 数据中心
- ◆ 电子工业
- ◆ 食品加工业
- ◆ 电力系统
- ◆ 乳品业
- ◆ 制药业
- ◆ 生物化学业
- ◆ 纺织业

AXIMA公司特别重视产品的研究与开发，不断创新的技术与逐步完善的产品使AXIMA在世界制冷领域享有盛誉，成为服务全球的国际化集团公司。

AXIMA公司主要产品包括具有世界领先水平的中央空调设备、工业冷冻设备、工业流体冷却器、空气冷却器、蒸发式冷凝器、冰蓄冷盘管、开式冷却塔、闭式冷却塔、热交换器及相关配套产品和零部件的研发、设计、制造、销售及售后服务。





AXIMA设计部



AXIMA设备调试现场

埃希玛（中国）能源技术有限公司集多年研发制造经验，采用先进的生产技术，精密的制造设备，严格执行行业技术标准，生产出优质、高效的产品，为中国及亚太地区高端客户提供一流的产品和无可比拟的售后服务。













我们珍视过去的荣誉　更向往未来的骄傲

EWH 系列特点

塔 体

冷却塔本体、风机壳体、下部集水盘均采用耐腐蚀、抗冲击且不易变形的材料，进口镀锌钢板Z700(G235)、镀镁铝锌板Super Dyma材质或不锈钢Steel Stainless材质，具有抗紫外线、美观、耐用、阻燃、使用寿命长等特点。

塔体钢结构件

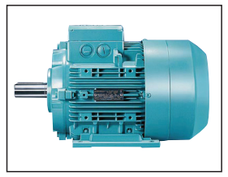
镀锌钢材质框架，具有重量轻、强度高、刚性好、开、停机时共振弱、稳定性好等特点。防锈防腐性能良好，保证冷却塔在任何环境下均能正常运转，避免了塔体结构的老化和锈蚀。塔体结构抗风压可达250Kg/m^2，可抵抗8级地震。

填 料

AXIMA专利技术的阻燃填料，该填料以聚氯乙烯原生料为材料，经真空吸塑加工而成，具有抗腐蚀、耐高温、使用寿命长等特点。一方面提高了水和空气的热交换效率，另一方面将水的漂水率降到最低。填料耐热标准温度可达65°C。

电 机

采用的是国内与国际知名品牌的电机（IP56/F级），具有噪音低、性能稳定、防护等级高、使用寿命长等特点，并可根据用户要求配备双速、变频电机。



风 机

采用国内与国际知名品牌的风机，其叶片由铝合金原料制造而成，低转速、宽弦叶、大曲线，具有风速均匀、噪声低、涡流少、效率高等特点。该风机在低转速的情况下即能获得足够的抽风量，还可根据不同的气候条件调节叶片角度。因此，既保证了冷却塔在恶劣的工况条件下满足用户的运行要求，又可在不同的季节内调节叶片角度以达到节能降耗的目的。

传动部分



EWH系列冷却塔采用整体密封传动系统。其中轴承为进口品牌，并设有多层防水保护。皮带选用三星/BANDO皮带，防水、防滑、使用寿命长。

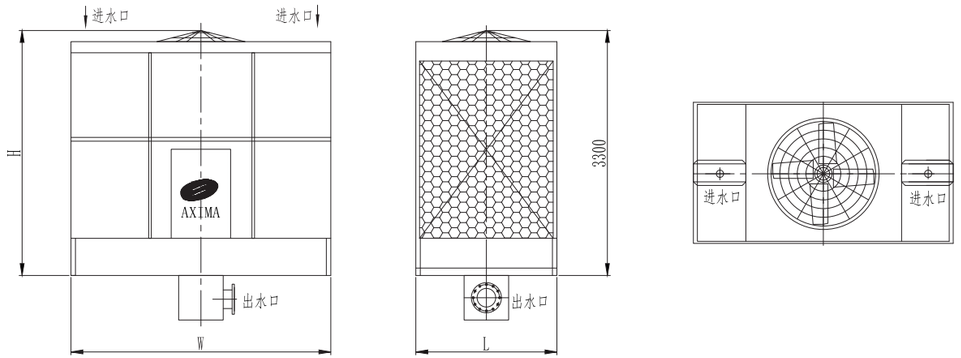
布水系统

EWH系列冷却塔采用自然重力池式布水系统，配用AXIMA专利喷头，具有配水均匀、低水压、不淤塞等特点，可将水流均匀分散后布到填料上，确保热交换的充分进行。

收水系统

EWH系列填料自带高效收水器和百叶装置，能有效防止漂水，整张悬挂式，无胶水粘接，方便拆卸更换。

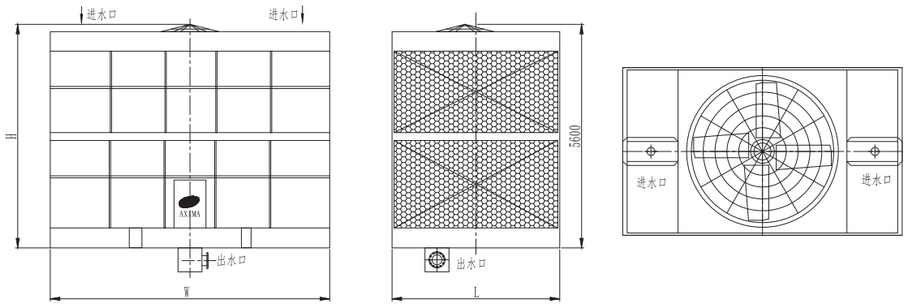
EWH-1010～EWH-1025外形图/工程数据



冷却塔型号	循环水量	风机直径	电机功率	外形尺寸			自重	运行重量
	m3/h	mm	Kw	L(mm)	W(mm)	H(mm)	kg	kg
EWH- 1010X	78	1500	2.2	1900	3500	3300	1890	3890
EWH- 1010A	89	1500	3				1920	3920
EWH- 1010B	102	1500	4				1970	3970
EWH- 1010C	116	1500	5.5				2020	4010
EWH- 1010D	130	1500	7.5				2230	4220
EWH- 1010E	145	1500	11				2520	4510
EWH- 1015X	117	1800	3	2200	3800	3700	2030	4540
EWH- 1015A	128	1800	4				2360	4870
EWH- 1015B	140	1800	5.5				2420	4930
EWH- 1015C	153	1800	7.5				2480	4990
EWH- 1015D	167	1800	11				2660	5170
EWH- 1015E	182	1800	15				2820	5330
EWH- 1020X	159	2200	4	2600	4200	3900	2710	5990
EWH- 1020A	174	2200	5.5				2920	6200
EWH- 1020B	190	2200	7.5				2980	6260
EWH- 1020C	207	2200	11				3040	6320
EWH- 1020D	226	2200	15				3220	6500
EWH- 1020E	247	2200	18.5				3450	6730
EWH- 1025X	218	2400	5.5	3000	4400	4500	3420	7380
EWH- 1025A	238	2400	7.5				3650	7610
EWH- 1025B	260	2400	11				3710	7670
EWH- 1025C	284	2400	15				3770	7730
EWH- 1025D	310	2400	18.5				3930	7890
EWH- 1025E	338	2400	22				4120	8080

备注：
1、本工程数据标准设计工况条件：进水温度37℃，出水温度32℃,湿球温度28℃。
2、如有其它设计要求或非标准工况的选型，请联系AXIMA公司或代理商。
3、因技术更新，实际供货可能有变动，本公司保留更改权而无需另行通知，以供货合同提供的工程数据为准。

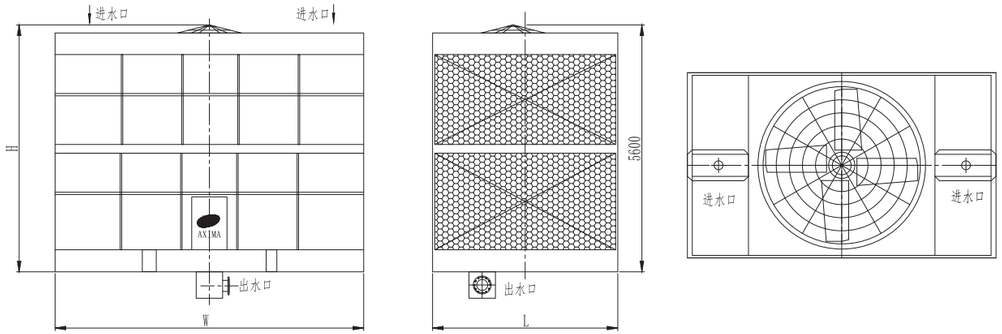
EWH-1030～EWH-1050外形图/工程数据



冷却塔型号	循环水量	风机直径	电机功率	外形尺寸			自重	运行重量
	m3/h	mm	Kw	L(mm)	W(mm)	H(mm)	kg	kg
EWH- 1030X	301	2400	7.5	3000	5000	4500	3880	8380
EWH- 1030A	321	2400	11				4020	8520
EWH- 1030B	350	2400	15				4100	8600
EWH- 1030C	382	2400	18.5				4360	8860
EWH- 1030D	416	2400	22				4520	9030
EWH- 1030E	442	2400	30				4760	9270
EWH- 1035X	378	3000	11	3200	5600	5100	4710	10090
EWH- 1035A	412	3000	15				4920	10300
EWH- 1035B	450	3000	18.5				5000	10400
EWH- 1035C	491	3000	22				5080	10500
EWH- 1035D	534	3000	30				5220	10640
EWH- 1035E	568	3000	37				5480	10900
EWH- 1040X	423	3200	11	3600	5800	5600	5320	11470
EWH- 1040A	461	3200	15				5550	11700
EWH- 1040B	504	3200	18.5				5780	12000
EWH- 1040C	550	3200	22				5880	12200
EWH- 1040D	600	3200	30				5980	12400
EWH- 1040E	636	3200	37				6210	12630
EWH- 1040F	686	3200	45				6460	12880
EWH- 1045X	542	3400	15	3800	6600	5200	5430	12340
EWH- 1045A	592	3400	18.5				5620	12530
EWH- 1045B	643	3400	22				5890	12800
EWH- 1045C	686	3400	30				5990	12960
EWH- 1045D	732	3400	37				6090	13100
EWH- 1045E	810	3400	45				6220	13230
EWH- 1045F	861	3400	55				6430	13440
EWH- 1050X	592	3600	15	3800	6800	5600	6220	13940
EWH- 1050A	646	3600	18.5				6410	14130
EWH- 1050B	702	3600	22				6680	14400
EWH- 1050C	748	3600	30				6780	14560
EWH- 1050D	799	3600	37				6980	14700
EWH- 1050E	884	3600	45				7210	14930
EWH- 1050F	940	3600	55				7430	15150

备注：
1、本工程数据标准设计工况条件：进水温度37℃，出水温度32℃,湿球温度28℃。
2、如有其它设计要求或非标准工况的选型，请联系AXIMA公司或代理商。
3、因技术更新，实际供货可能有变动，本公司保留更改权而无需另行通知，以供货合同提供的工程数据为准。

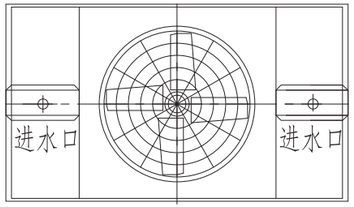
EWH-1055～EWH-1075外形图/工程数据

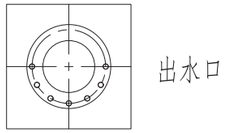


冷却塔型号	循环水量	风机直径	电机功率	外形尺寸			自重	运行重量
	m3/h	mm	Kw	L(mm)	W(mm)	H(mm)	kg	kg
EWH- 1055X	662	3800	18.5	4200	7000	5600	6790	15310
EWH- 1055A	723	3800	22				6920	15440
EWH- 1055B	785	3800	30				7080	15600
EWH- 1055C	837	3800	37				7180	15780
EWH- 1055D	894	3800	45				7280	15860
EWH- 1055E	989	3800	55				7430	16010
EWH- 1055F	1050	3800	75				7520	16100
EWH- 1060X	706	4000	18.5	4200	7300	6800	7830	17040
EWH- 1060A	770	4000	22				8060	17270
EWH- 1060B	837	4000	30				8320	17530
EWH- 1060C	892	4000	37				8550	17760
EWH- 1060D	953	4000	45				8670	17900
EWH- 1060E	1055	4000	55				8790	18000
EWH- 1060F	1120	4000	75				8960	18170
EWH- 1065X	807	4200	22	4600	7500	7000	8750	19130
EWH- 1065A	881	4200	30				8960	19340
EWH- 1065B	957	4200	37				9120	19500
EWH- 1065C	1020	4200	45				9360	19740
EWH- 1065D	1090	4200	55				9510	19980
EWH- 1065E	1206	4200	75				9670	20600
EWH- 1065F	1282	4200	90				9830	20860
EWH- 1070X	907	4200	22	4800	7500	7000	10300	22150
EWH- 1070A	990	4200	37				10500	22600
EWH- 1070B	1075	4200	45				10660	22900
EWH- 1070C	1147	4200	55				10900	23400
EWH- 1070D	1225	4200	75				11200	24100
EWH- 1070E	1356	4200	90				11600	24900
EWH- 1070F	1440	4200	110				11800	25300
EWH- 1075X	1082	5200	30	5600	8500	7000	12300	26500
EWH- 1075A	1182	5200	37				12600	27100
EWH- 1075B	1284	5200	45				12920	27800
EWH- 1075C	1369	5200	55				13330	28600
EWH- 1075D	1462	5200	75				13760	29200
EWH- 1075E	1618	5200	90				13920	29630
EWH- 1075F	1719	5200	110				14220	30600

备注：
1、本工程数据标准设计工况条件：进水温度37℃，出水温度32℃,湿球温度28℃。
2、如有其它设计要求或非标准工况的选型，请联系AXIMA公司或代理商。
3、因技术更新，实际供货可能有变动，本公司保留更改权而无需另行通知，以供货合同提供的工程数据为准。

EWH-1010～EWH-1025管路图/工程数据

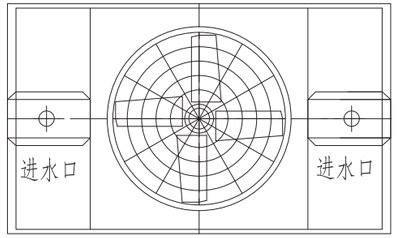


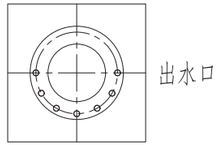


冷却塔型号	外接管规格尺寸					
	进水口	出水口	排污口	溢流口	自动补水口	手动补水口
EWH- 1010X	100×2	150×1	40×1	80×1	20×1	20×1
EWH- 1010A						
EWH- 1010B						
EWH- 1010C						
EWH- 1010D	125×2					
EWH- 1010E						
EWH- 1015X	100×2	150×1	40×1	80×1	20×1	20×1
EWH- 1015A	125×2					
EWH- 1015B						
EWH- 1015C						
EWH- 1015D		200×1				
EWH- 1015E	150×2					
EWH- 1020X	125×2	200×1	40×1	80×1	25×1	25×1
EWH- 1020A						
EWH- 1020B						
EWH- 1020C	150×2					
EWH- 1020D						
EWH- 1020E						
EWH- 1025X	125×4	200×1	50×1	80×1	25×1	25×1
EWH- 1025A						
EWH- 1025B						
EWH- 1025C		250×1				
EWH- 1025D						
EWH- 1025E						

备注：
1、上表是单模块接管数据，如果是双模块或三模块，则直接管口数量再乘2或3即可。
2、所有管路连接须等冷却塔就位后根据实际情况配接。
3、因技术更新，实际供货可能有变动，本公司保留更改权而无需另行通知，以供货合同提供的工程数据为准。

EWH-1030～EWH-1050管路图/工程数据表

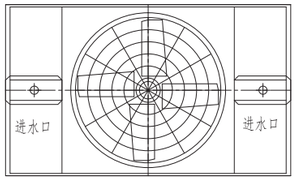


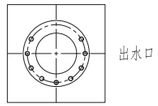


冷却塔型号	外接管规格尺寸					
	进水口	出水口	排污口	溢流口	自动补水口	手动补水口
EWH- 1030X	125×4	250×1	50×1	80×1	25×1	25×1
EWH- 1030A						
EWH- 1030B						
EWH- 1030C	150×4					
EWH- 1030D						
EWH- 1030E						
EWH- 1035X	150×4	300×1	50×1	80×1	40×1	40×1
EWH- 1035A						
EWH- 1035B						
EWH- 1035C						
EWH- 1035D						
EWH- 1035E						
EWH- 1040X	150×4	250×2	50×1	80×1	40×1	40×1
EWH- 1040A						
EWH- 1040B						
EWH- 1040C						
EWH- 1040D						
EWH- 1040E						
EWH- 1040F						
EWH- 1045X	150×4	250×2	50×1	80×1	40×1	40×1
EWH- 1045A						
EWH- 1045B						
EWH- 1045C						
EWH- 1045D	200×4					
EWH- 1045E						
EWH- 1045F						
EWH- 1050X	150×4	300×2	50×1	80×1	50×1	50×1
EWH- 1050A						
EWH- 1050B	200×4					
EWH- 1050C						
EWH- 1050D						
EWH- 1050E						
EWH- 1050F						

备注：
1、上表是单模块接管数据，如果是双模块或三模块，则直接管口数量再乘2或3即可。
2、所有管路连接须等冷却塔就位后根据实际情况配接。
3、因技术更新，实际供货可能有变动，本公司保留更改权而无需另行通知，以供货合同提供的工程数据为准。

EWH-1055～EWH-1075管路图/工程数据表

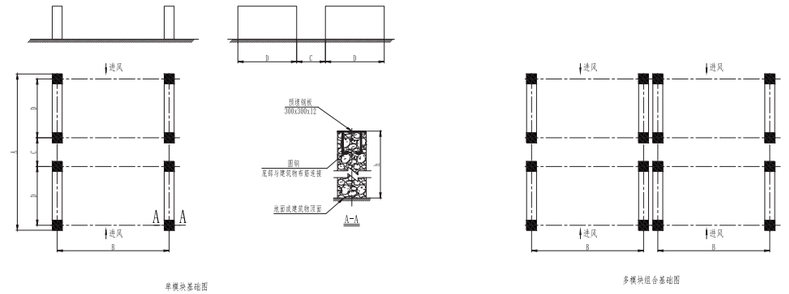




冷却塔型号	外接管规格尺寸					
	进水口	出水口	排污口	溢流口	自动补水口	手动补水口
EWH- 1055X	200×4	300×2	50×1	80×1	50×1	50×1
EWH- 1055A						
EWH- 1055B						
EWH- 1055C						
EWH- 1055D						
EWH- 1055E						
EWH- 1055F						
EWH- 1060X	200×4	300×2	50×1	80×1	50×1	50×1
EWH- 1060A						
EWH- 1060B						
EWH- 1060C						
EWH- 1060D						
EWH- 1060E						
EWH- 1060F						
EWH- 1065X	200×4	350×2	50×1	80×1	50×1	50×1
EWH- 1065A						
EWH- 1065B						
EWH- 1065C						
EWH- 1065D	250×4					
EWH- 1065E						
EWH- 1065F						
EWH- 1070X	250×4	350×2	50×1	80×1	50×1	50×1
EWH- 1070A						
EWH- 1070B						
EWH- 1070C						
EWH- 1070D						
EWH- 1070E						
EWH- 1070F						
EWH- 1075X	250×4	350×2	50×1	80×1	50×1	50×1
EWH- 1075A						
EWH- 1075B						
EWH- 1075C						
EWH- 1075D						
EWH- 1075E						
EWH- 1075F						

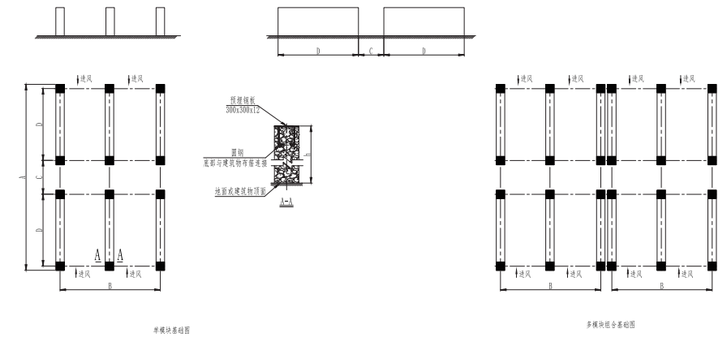
备注：
1、上表是单模块接管数据，如果是双模块或三模块，则直接管口数量再乘2或3即可。
2、所有管路连接须等冷却塔就位后根据实际情况配接。
3、因技术更新，实际供货可能有变动，本公司保留更改权而无需另行通知，以供货合同提供的工程数据为准。

EWH-1010～EWH-1075基础图/工程数据



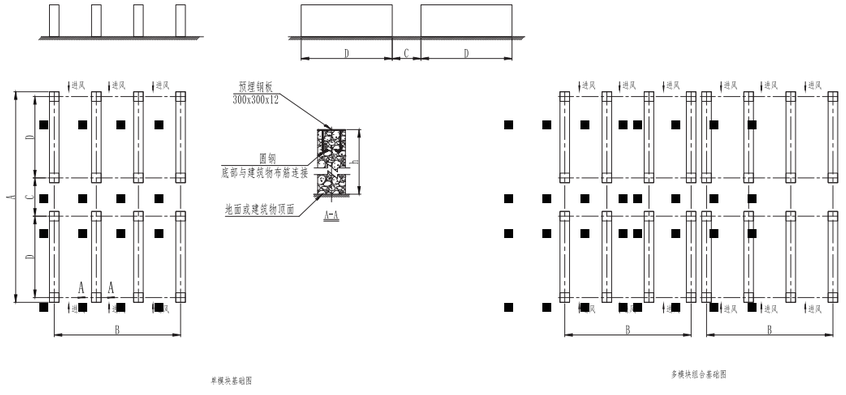
EWH-1010~EWH-1020

冷却塔型号	基础尺寸mm			
	A	B	C	D
EWH- 1010	3700	1780	800	1300
EWH- 1015	4000	2080	800	1450
EWH- 1020	4400	2480	800	1650



EWH-1025~EWH-1055

冷却塔型号	基础尺寸mm			
	A	B	C	D
EWH- 1025	4600	2880	1000	1650
EWH- 1030	5200	2880	1000	1950
EWH- 1035	5800	3080	1000	2250
EWH- 1040	6000	3480	1000	2350
EWH- 1045	6800	3680	1000	2750
EWH- 1050	7000	3680	1000	2850
EWH- 1055	7200	4080	1200	2850



EWH-1060~EWH-1075

冷却塔型号	基础尺寸mm			
	A	B	C	D
EWH- 1060	7500	4080	1200	3000
EWH- 1065	7700	4482	1200	3100
EWH- 1070	7700	4680	1200	3100
EWH- 1075	8700	5481	1200	3600

备注：
1、混凝土配制强度执行现行国家标准《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204）的规定取用。
2、所有预埋钢板顶面在同一水平面上，偏差±2mm，图中基础高度h为除去防水层和隔热层后的基础净高。
3、不同型号冷却塔共用总管时，做基础应保证冷却塔水盆内液面等高。
4、在确保出水总管有承托的同时,应尽量低于出水位，按此要求来确定基础高度。

EWH系列冷却塔可选件

双速电机

- 可减少风机的转速，是获得设备的冷却能力最简单有效的方法；
- 双速电机的使用同时可以减少吸收消耗；
- 双速电机不须要任何额外的机械及传动装置；
- 高速满负荷运行、低速降风量，满足工况大小负荷切换。

变频电机

- 可胜任电机高速运转及抵抗变频器高频电流冲击以及电压对绝缘的破坏；
- 强制通风散热系统，可保障电机在任何转速下，得到有效散热；
- 实现高速或低速长期运行；
- 特殊的磁场设计，可满足宽频、节能和低噪音的设计指标；
- 具有宽范围恒转矩与功率调速特性，调速平稳，无转矩脉动。

消音器

- 消音器带有吸音板，可用于进气口和出气口；
- 各个型号的噪音标准可根据实际情况进行选择。

排气罩

- 离心设备中的排气罩可加快排气速度；
- 当设备靠墙安装或在覆盖区域安装时，排气罩可将空气流通量减到最小；
- 锥形的排气罩配有可调节的节气闸。

浸没式电热器

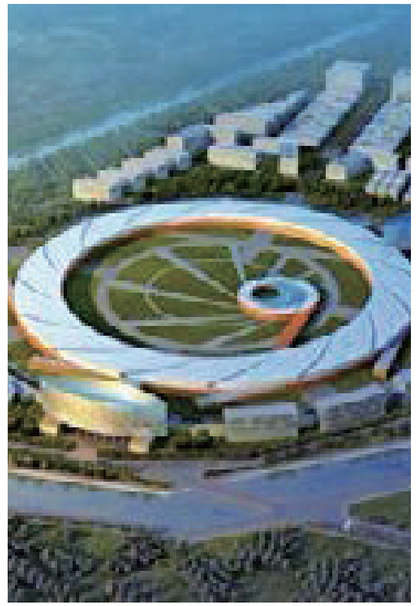
- 浸没式电热器含控制恒温器，可以防止冷却塔在冬季因为天气过于寒冷而引起的管内部件的破裂；
- 电热器在工厂进行安装，不需要电平开关；
- 在水位低于电热器时，内部调温器可自动关闭。

梯子与平台

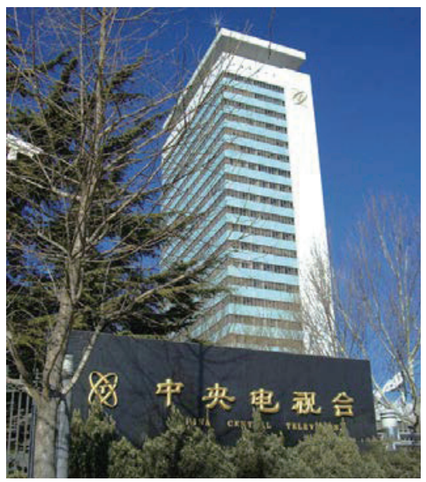
- 根据安全守则要求，梯子与平台的设置，可使用户轻松地登上设备顶端。



中国人民银行总行



中国科学院高能物理研究所散裂中子源



中央电视台



亚洲基础设施投资银行



北京大兴国际机场

北京大兴国际机场2019年9月25日，机场正式投入运营。该项目涵盖了全球最大的单体内融冰空调系统，其中冷却塔和冰蓄冷设备均由我公司提供。



北京市通州城市副中心

北京市通州城市副中心，规划面积约155平方公里。我公司为该项目提供了开式冷却塔设备。



中国建设银行_洋桥数据中心



珠海横琴一号制冷站



中国电信亦庄云数据中心