

Wotech 华天成®

华贵品质 工匠天成

智能系统
给您更专业的产品体验

华天成·泳池除湿机



华天成型象大使：马琳 

400-931-0822

——24小时服务热线——



广东华天成新能源科技股份有限公司

广东华天成新能源科技股份有限公司，位于中国南方经济发达的珠三角佛山顺德。顺德是珠江三角洲中部崛起的新城市，全国重要的家电生产基地，其中家用电器产品产销量分别占全国总产销量的三分之一。中国家用电器协会、中国轻工业联合会授予顺德为“中国家电之都”称号。

华天成成立于2005年，是目前全球集研发、生产、销售、服务于一体化的专业化热泵产品出口企业之一，热泵出口在国内热泵行业属于前列。公司在佛山顺德、肇庆大旺、河源龙川有三大生产基地，占地约10万平方米。公司三大基地共有12条生产线，年产量可突破数十万台，同行业处于先进水平。

华天成共投资约3000万建设19个测试实验室（6个性能测试实验室、5个长期运行实验室、5个烘干实验室和1个噪音测试实验室、1个运输测试平台、1个盐雾试验箱），其中噪音检测是目前热泵行业品牌中先进的实验室。

华天成空气能产品的市场业务已遍及全球多个国家和地区，作为一家十多年专注于空气能应用领域设备研发制造的大型高新企业，华天成集团致力于为全球消费者提供技术领先，品质卓越的空气能应用设备。至今已开发出包括家用热泵、商用热泵、中央空调、以及制冷设备在内的9大类，上百个产品系列和产品规格，能满足不同客户群体对空气能产品的各种需求。

华天成凭借过硬技术，快速提升的市场美誉度，获认定“国家高新技术企业”、“广东省高新技术产品”等，凭借用心专研产品的态度，荣获“2022品牌影响力100强”、“2022品牌影响力匠心产品”、“2022品牌影响力（空气源热泵行业）十大企业”等称号，通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等认证。靠严谨的生产标准，让部分产品系列通过中国节能产品认证、中国国家强制性产品认证等。2016年华天成开始涉足国家煤改电项目，连续七年中标，煤改电产品销量不断增速，年销量数亿元。

公司于2016年2月在新三板挂牌，是创新层企业，证券代码835751。





拥有多项认证，实力雄厚，技术领先

始创于2005年的华天成，正是新时代空气能品牌创新变革、奋进争先的代表之一。深耕清洁能源行业近20年，华天成通过持续不断的产品创新、科研攻坚、多元化产业布局，彰显清洁能源品牌硬实力，诠释大国品牌的责任与担当，向世界展示新时代中国品牌发展风采。





6大核心技术

高效技术

高效、静音、环保
双倍节能、运行平稳



高效技术

冷媒控制系统

平行平稳、控制顺畅



平稳冷媒系统

消毒系统

紫外线光触媒消毒杀菌
安全卫生



消毒系统



超强防腐翅片

防腐换热翅片

表面硬度达6H
能耐强酸强碱
还增加换热量



新型坚固外形结构

新型机组结构

X结构紧凑、干湿区分离
自动平衡进出风压力



新风调节系统

新风调节系统

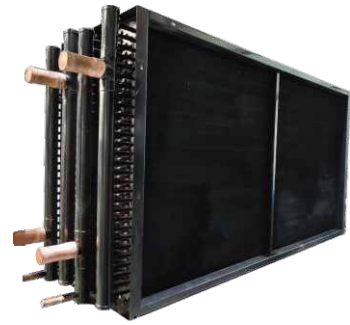
自动调节平稳运行
节能明显

6大
核心技术

优质配件 稳定品控

蒸发器、冷凝器：冷媒在这里蒸发吸收热量

- 采用非平滑内螺纹铜管、全铝翅片的换热器，性能高效，换热面积大；翅片采用亲水涂层铝箔，并进一步增加表面防腐处理（石墨烯改性钛基高分子合金涂料）能确保翅片能抗击场馆内氯、氨、酸、碱等离子的腐蚀保证机组能长期高效运行。



蒸发器

冷凝器(钛管换热器)：冷媒在这里冷凝放出热量

- 采用PVC或PPR+钛金属的冷凝器，能从里到外全方位抵御水中氯离子等的侵蚀作用
双回路水路设计:水在冷凝器里停留时间更长，换热效果更好



冷凝器

电控系统：智能电控，稳定高效

- 采用七寸大屏幕触摸屏控制器，场馆内的空气参数一目了然，控制方便、操作简单，采用智能人机交互系统，系统稳定可靠。



控制系统



压缩机

压缩机：国际品牌，经久耐用

- 压缩机等主要零配件采用世界名厂生产的优质产品（美国艾默生、丹麦丹佛斯）
运转高效，技术可靠，使用寿命更长

控制系统：国际品牌控制阀门，快速控制温湿度及运行状况

- 控制系统（热力膨胀阀）采用丹麦丹佛斯等世界名厂生产的优质产品，能够精准自动控制蒸发器在各种除湿状态下的过热度，使机组在各种环境下应变迅速，为场馆提供舒适稳定的环境。
- 热力膨胀阀采用稳定的机械设计，能够根据系统运行情况自动调整节流程度，从而达到稳定良好的运行效果，并能有效减少压缩机的能耗，提升COP值。节能控制技术能够保证除湿热泵在消耗固定电能的同时获得更多的除湿效果，大大节省客户的运行费用。



热力膨胀阀

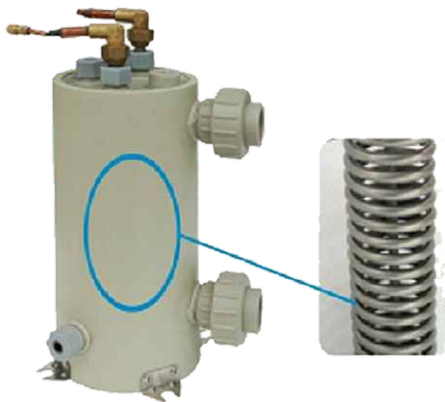
专业技术 合理优化



PVC+钛管冷凝器

PVC+钛管冷凝器

- 使用“PVC+钛管冷凝器”泳池加热技术，能够长期稳定地提供泳池所需的26℃恒温热水，配件外壳和接管采用加强型PVC，冷凝器采用纯钛无缝管作为导热载体，换热效率更高，能够快速高效地为泳池提供恒温热水，钛和PVC二者都具有超强的耐腐蚀性能从里到外，全方位抵御泳池水中氯离子等物质的侵蚀。
- 采用先进的电脑温控系统，无需专人维护、智能、方便，当水箱温度高出设定温度1℃时主机自动停机、停止加热，当水温低于设定温度1℃时，自动启动加热保温。



PPR+钛管冷凝器

- 使用“PPR+钛管冷凝器”技术，可为温泉水疗池提供0℃-80℃的舒适热水。而PPR外壳和接管，相对于PVC材质能够适应更高的水温。

- 钛管冷凝器适合于地下水，山泉水、水库水等水质，适用范围广，好的水疗效果离不开矿物质与热力的双重作用。但普通铜管冷凝器对矿物质水的适应性差，极易结成水垢，且除垢时会造成铜的损失，使冷凝器耐用性降低，影响设备的正常运行。钛管冷凝器耐酸耐碱抗腐蚀，对水中各种矿物质的适应能力很好，并且，由于钛管的空间一般比铜管大，结垢速度也慢，在除垢时钛管也不受除垢剂的影响，可适用于不同水质。

- 地下的矿泉水由于含有多种矿物质(如硫磺及各种金属元素)在加热的条件下，易与普通的铜管发生化学反应而钛的化学属性比较稳定，能有效适应温泉水疗加热的特殊性要求



盘管壳式冷凝器剖视图

智能加热技术 可全天候快速制热，稳定恒温

- 采用优质铜管冷凝器，性能稳定，制热迅速，冷水进入机组出水即为稳定的高温热水，热水补入水箱，真正做到了即供即热的要求并采用智能控制，循环保温，能满足随时使用热水的需求有效改善水温舒适度，拓宽了使用范围

专业泳池除湿恒温解决方案

专业泳池解决方案将新的泳池技术转化到产品应用中，为建筑整体的舒适性提供技术解决方案，将泳池节能和环保技术相结合，为客户提供舒适服务。

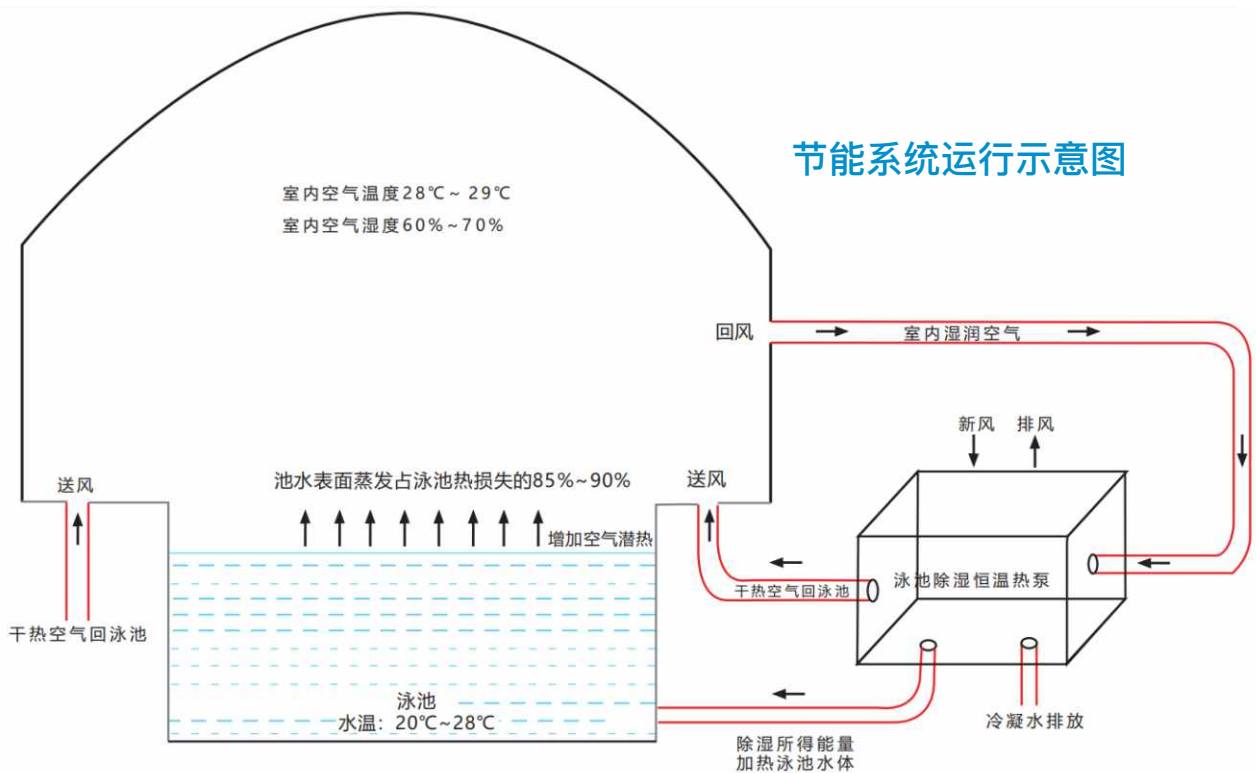
泳池除湿恒温的节能系统方案

先将池水表面蒸发热损回收利用，将其回收利用的部分转移入池水和空气中，弥补池水和空气的热损，同时实现空气调节除湿功能。其工作顺序大致可分为两步：

第一步，暖湿空气流经蒸发器，温度下降，暖水汽以及浮游空气中的“氯”“氨”凝结成冷水滴从空气中分离出来，使空气干爽，实现空气除湿功能；同时，空气冷却、水汽凝结及冷却过程中释放出的热能被冷媒吸收。

第二步，冷媒吸收的热能由钛合金换热器加热池水，实现池水恒温；或者由室内空气换热器，加热内冷空气，实现室内恒温；或者由室外空气换热器，降低室内空气温度，实现室内降温。

- 夏季** → 当室内的温度太高时，热泵可以转为制冷功能，冷媒会将室内的热量吸收通过制冷系统把热量排到室外的空气中，从而保持室内空气凉爽。
- 冬季** → 由于热能会在围护结构传导及换新风时流失，当热泵所产生的热能不能满足要求时需要由辅助空气加热器（可安装于送风管上或内嵌于热泵机组里）来补充室内所需的热能。
- 春秋季** → 当春秋季节户外空气状态满足室内空气要求时，可关闭热泵系统，运行全新风运行模式在该模式下，只需提供风机所需电能，能耗较低，降低运行费用



华天成泳池除湿恒温热泵

产品说明

日常生活中，室内游泳池所面对的问题总结为以下两个方面：一方面需要实时补充泳池水热量的散失，维持水温恒定。另一方面，泳池表面水的蒸发会导致室内空气变得高湿、高氯，严重腐蚀室内装饰及影响人体感受，因此需要对室内环境进行空气净化及除湿处理。

针对这两个问题，华天成研发了一款专为室内泳池而设计开发的节能泳池除湿恒温热泵。华天成泳池除湿恒温热泵为箱式铝合金框架结构，风道内、外面板采用双层烤漆镀锌钢板，内嵌隔热性能优良的聚氨脂发泡料，底座选用槽钢。具有坚固、气密性高、隔音、隔热、防冷桥和防腐效果好的特点。采用多段组合式设计，可以方便安装和运输；为了应对场馆内带有腐蚀的回风，我们对制冷系统的部件、管路进行有效的防腐隔离，产品的元器件工作在良好的环境空间中。

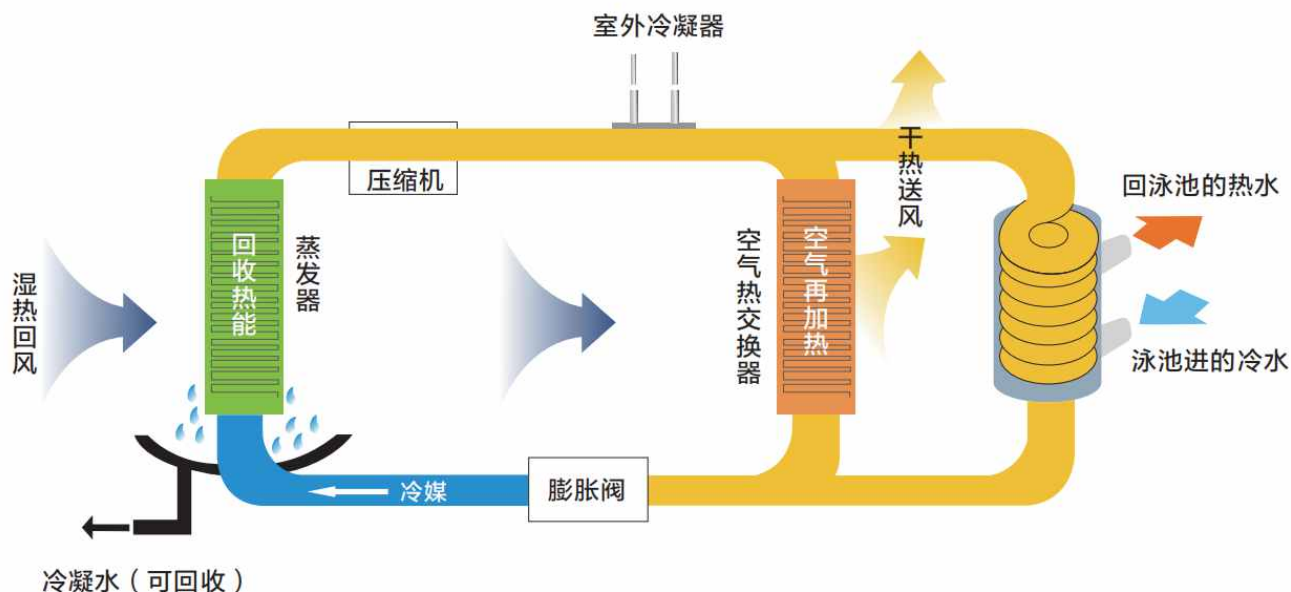
华天成泳池除湿恒温热泵具有池水恒温、室内环境除湿和再热、制冷以及新风处理等多重功能。该产品广泛应用于大型体育场、游泳池以及温泉度假村、酒店、会所、别墅、工厂、学校、健身场馆、政府机关单位等需除湿、恒温的场所。

工作原理

设备的风机从游泳池室内抽入湿热的空气。该空气流经蒸发器(除湿机)盘管，将热能传递给液态制冷剂。这种能量交换可使空气温度降至其露点以下，在蒸发器盘管上形成结露，形成的水分流入设备的承液盘中。液态制冷剂流过蒸发器之后就变为一种低温低压的气态制冷剂。

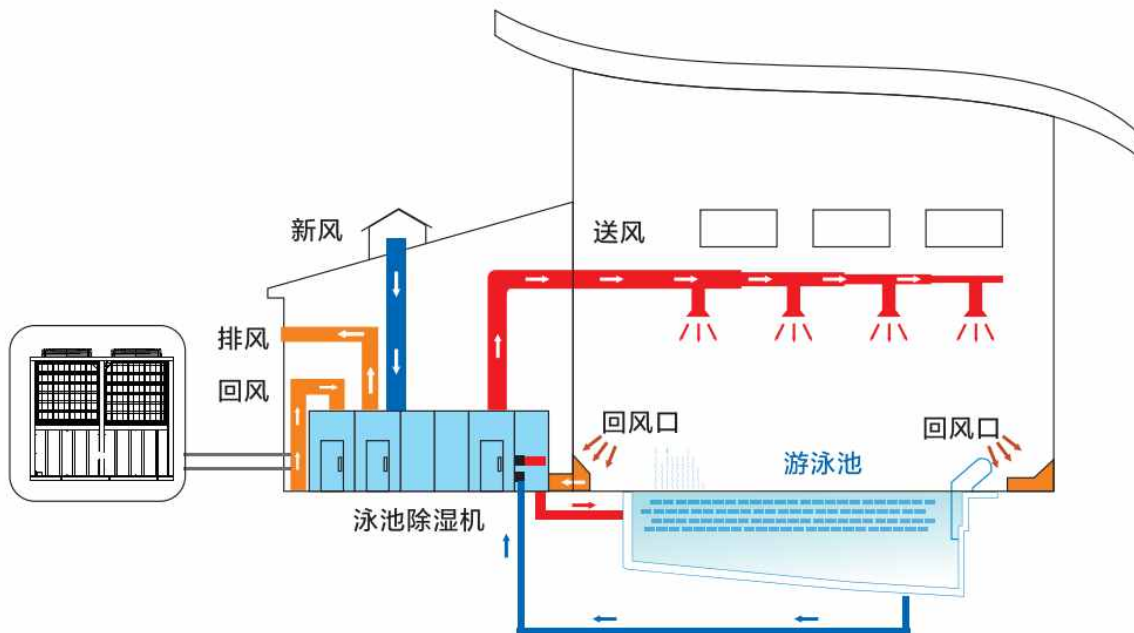
低温气态制冷剂随后进入设备的压缩机，经压缩变为高温气态。在进入压缩机期间，制冷剂吸收了用于操作压缩的能量。这种高温气态制冷剂要么流过空气再加热盘管(冷凝器)、池水冷凝器，要么流过任选室外冷凝器(风冷式或水冷式)。

当空气需要加热时，制冷剂将流入再加热盘管，制冷剂与来自蒸发器的低温干燥的空气进行能量交换，这种能量交换可使空气温度升高达到加热目的。当池水需要加热时，制冷剂将流入池水冷凝器，把能量施加给进入池水冷凝器的池水，给池水加热。如果只需要进行空气冷却除湿，制冷剂就流向室外冷凝器，把热量排到室外。

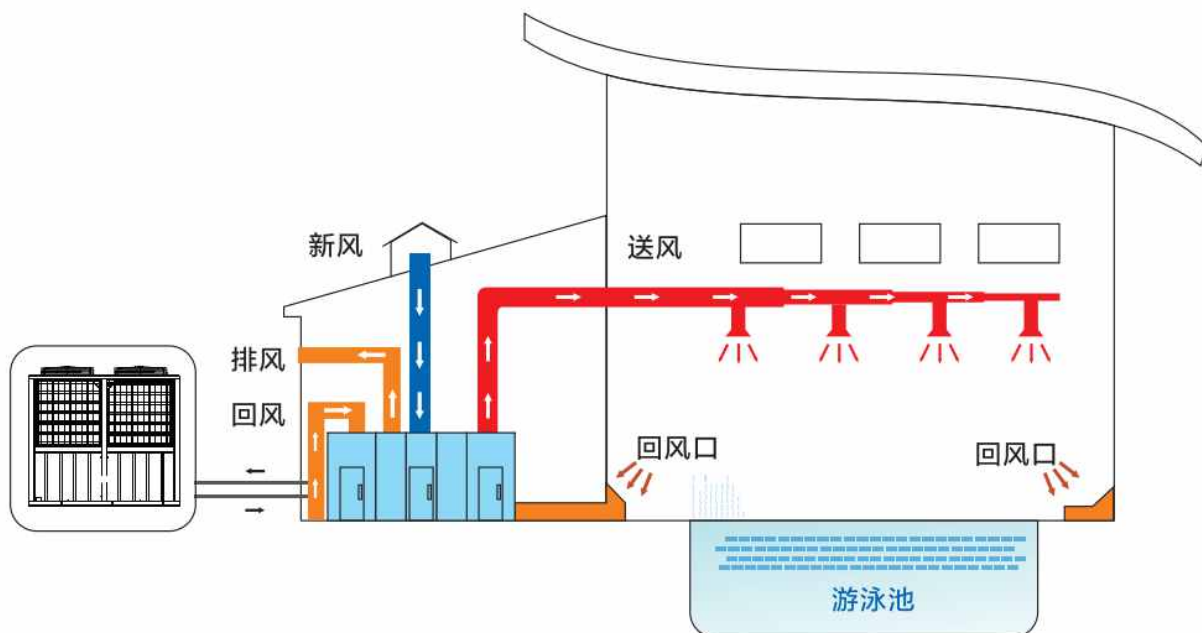


工作模式**除湿+池水加热模式**

泳池除湿热泵采用热泵技术原理，将吸收的室内泳池空气中的湿潜热，通过蒸发器来实现室内泳池环境的除湿，同时通过钛换热器实现给泳池水辅助加热的效果，并维持池水恒定的温度。

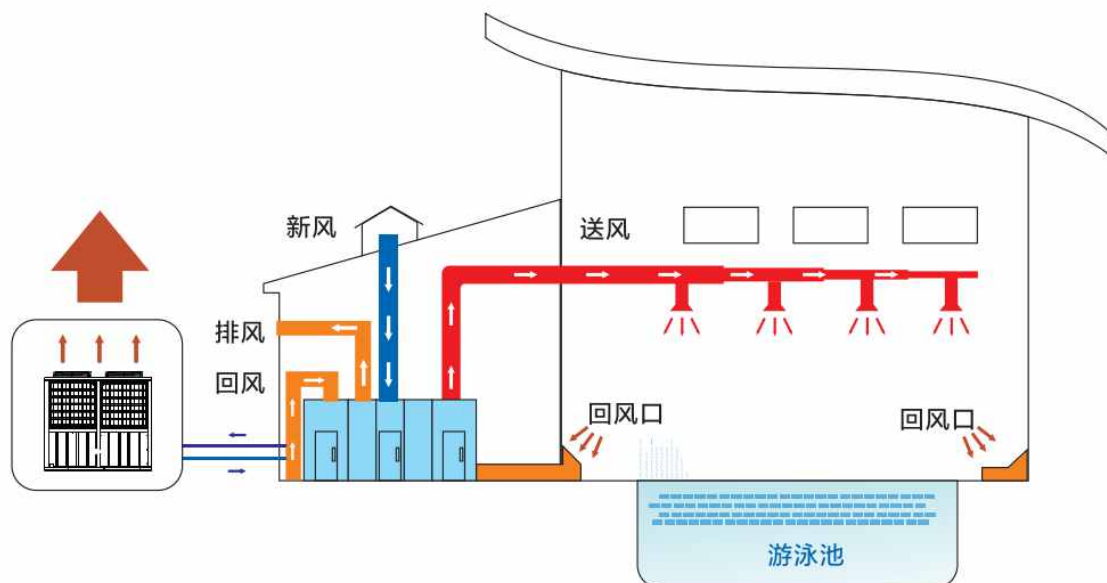
**除湿+空气制热模式**

泳池除湿热泵采用热泵技术原理，将吸收的室内泳池空气中的湿潜热，通过蒸发器来实现泳池环境除湿(室内的空气一部分被排放至室外，一部分被除湿后又回到室内)，这些热量被用来加热从室外流进室内的新风和被除湿的空气，使室内的空气温度得到调节，从而达到气温宜人，环境舒适的效果。



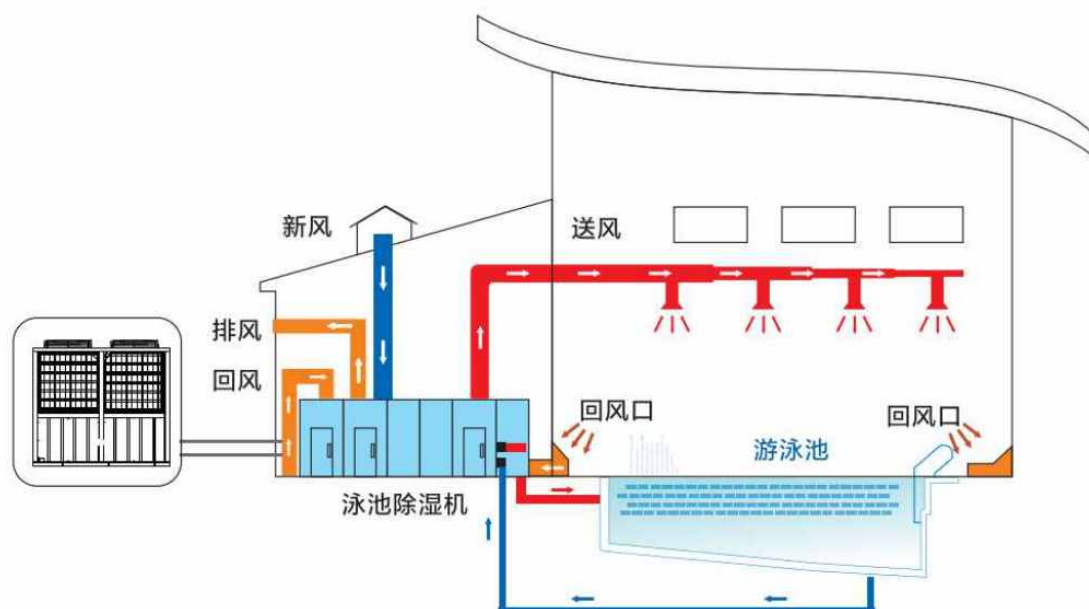
除湿+制冷模式

泳池除湿热泵采用热泵技术原理，将吸收的室内泳池空气中的湿潜热，通过蒸发器来实现室内泳池环境的除湿，同时通过户外冷凝器实现将潜热释放至户外，以达到制冷效果。



舒适通风模式

泳池除湿热泵配备温湿度传感器，通过调节风阀开度来调节新风量及排风量的大小，使泳池室内空气四季如春，空气宜人，达到舒适的环境效果。



特殊的运行工况模式

(1)冬季辅助加热器的分级配置模式:

在冬季寒冷的季节里，环境温度较低的情况下，热泵已经不能完全维持室内的恒温，需要依靠辅助加热来补充能量。有两种形式，第一种是，可以在送风管道上安装电加热，利用电加热直接加热空气。所配置的电加热器是根据室内的空气温度来逐级投入的，避免了运行费用的浪费。第二种是，可以在除湿机中安装表冷器，利用表冷器来加热空气，通过直接把热水接入表冷器，来实现对空气的加热。(天浩泳池除湿热泵机组可选配热水盘管)

(2)春秋季节的全新风运行节能模式:

当过度季节(春、秋季)户外空气的状态满足室内空气要求时(空气温度在15℃~26℃，相对于湿度小于60%)，就运行全新风运行模式，此时，只用除湿热泵的两台风机在工作，从而达到节能效果，因此，其节能是显而易见的。

泳池除湿恒温热泵的特点



再生能源高效节能

以少量耗电为代价，大量提取利用空气中的免费热能，除湿过程回收80%的湿热空气中的潜热，再生能源，节能减排，与传统通风除湿相比平均节约费用约40%~60%，在恒温除湿模式下，整机综合能效比达到优质。



一机多用全新体验

一台三集一体除湿机涵盖恒温、除湿、水加热制冷、新风等五大功能，全面提升泳池室内舒适度，创造优质空气环境，满足四季要求。



水电分离安全可靠

水电分离安全运行，无触电、易燃、易爆、中毒等安全隐患。



多重保护安者无忧

压力保护、排气温度保护、电源保护、智能除霜、喷液保护。



智能控制管理便捷

采用西门子液晶触摸屏，人机一体化界面，功能强大、操作简单，管理方面。



优质配件 性能卓越

配备高品质品牌压缩机，运行稳定，震动小，低噪音，故障率低。



独立箱体时尚美观

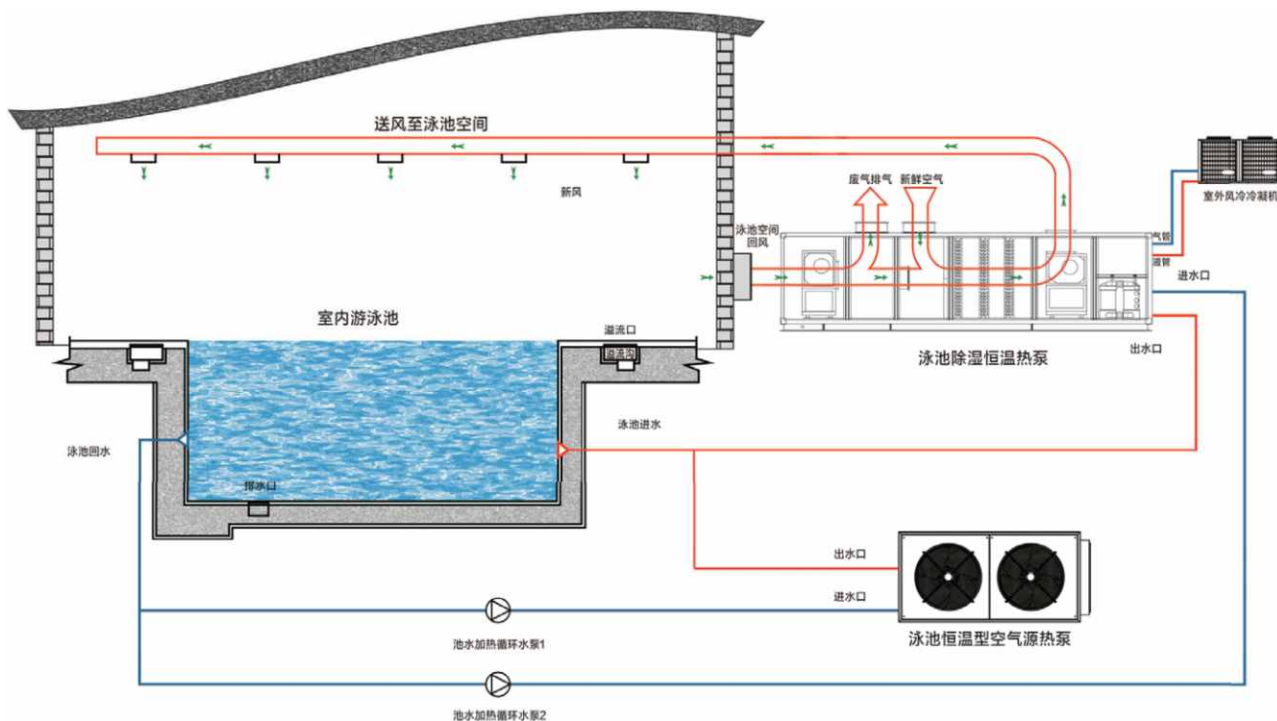
设备为箱式铝合金框架结构，风道内、外面板采用双层烤漆镀锌钢板，内嵌隔热性能优良的聚氨酯发泡料，底座选用槽钢。具有坚固、气密性高、隔音、隔热、防冷桥和防腐效果好。外形时尚美观，坚固箱体结构。



分区布局杜绝腐蚀

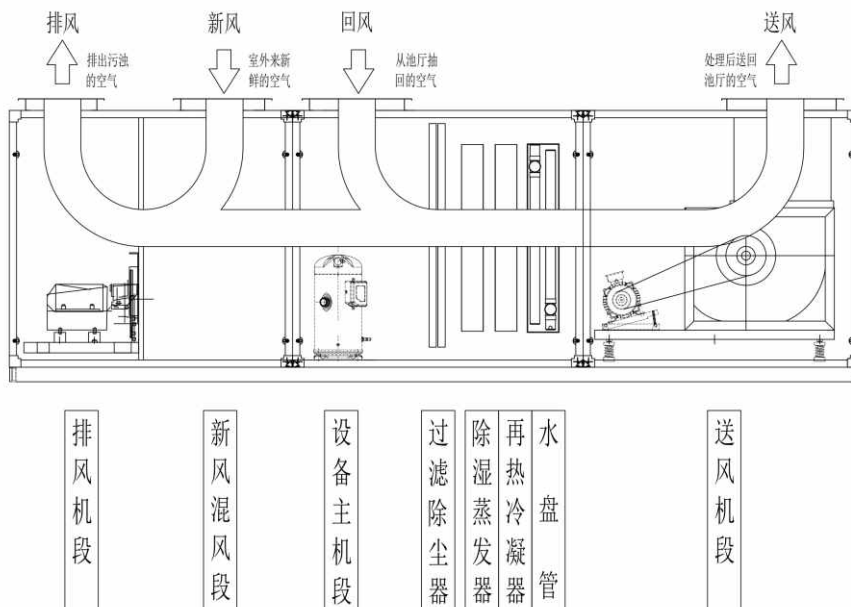
采用多段式可组合式设计：为了应对场馆内带有腐蚀的回风，我们对制冷系统的部件、管路进行有效的防腐隔离，产品的元器件工作在良好的环境空间中。杜绝含氯空气对系统部件腐蚀，保证热泵使用寿命。

泳池除湿恒温热泵的节能系统安装原理图

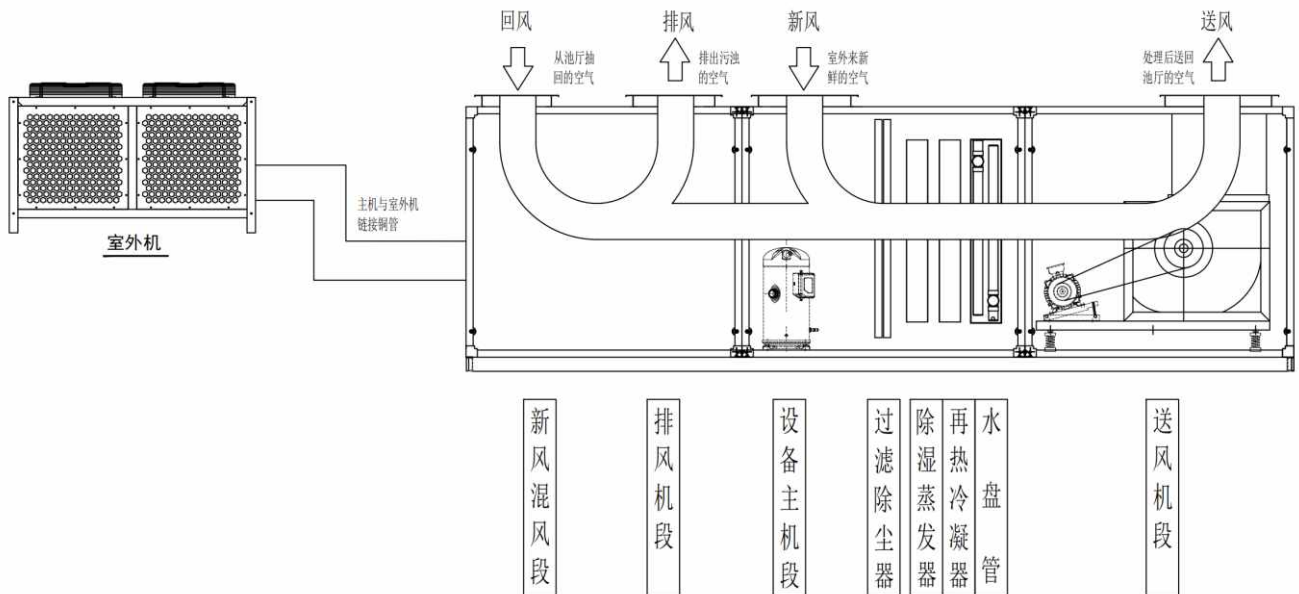


全新风系列泳池除湿恒温热泵的运行原理图及注意事项

全新风系列泳池除湿恒温热泵，机组结构紧凑，安装灵活，设备集中安装，便于日常管理维护。其工作原理为：回风口将来自泳池室内的高湿空气经空气过滤器送至机内蒸发器，湿气在空气冷凝过程中被分离出来，经处理后的空气通过机内冷凝器重新加热，由压缩机输出的热量必须满足泳池水温要求后才会释放，送风风机通过可选择的辅助加热器和风管将干爽空气输送到窗、天花板等易结霜的地方。在排风阀、新风阀的配合动作下(排风阀关闭，新风阀全开)，可以实现全新风的运行模式。



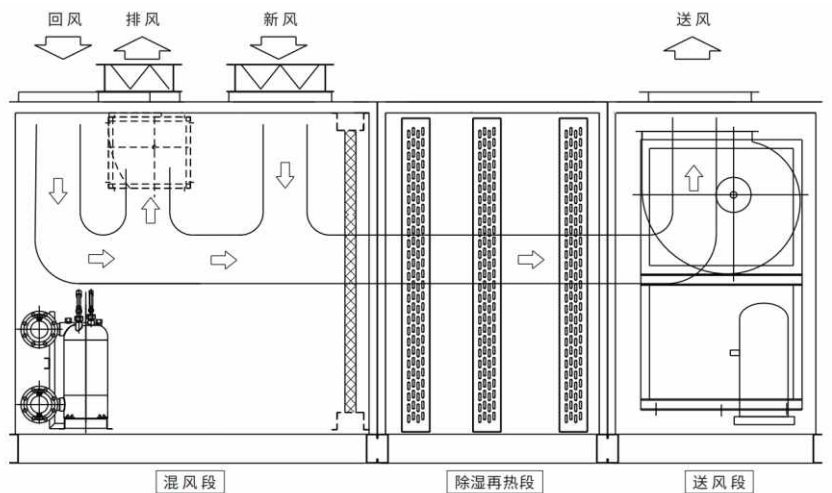
分体全能系列泳池除湿恒温热泵运行原理图



泳池除湿恒温热泵(机组结构紧凑, 安装灵活, 可以利用不连成整体的分段的小空间来实现排风/新风功能, 特别适用于安装空间小的项目)泳池内温湿空气通过排风机(根据排风量在工程施工时增设)排出部分或全部的回风到室外:新鲜空气(部分或全部)与回风混合后接入机组的回风口。经机组湿度/温度处理后被送风机送至室内。

部分新风系列泳池除湿恒温热泵运行原理图

部分新风系列泳池除湿热泵(机组是双风机型里结构更紧凑的一种, 可以实现排风/新风功能, 适用于需要双风机且安装空间狭小的项目)泳池内的湿空气通过回风管进入除湿热泵, 为保证泳池空间质量, 由排风机排出一部分湿热空气, 同时依靠负压引入一部分新风, 新风和回风混合后经过除湿热泵处理后送入泳池空间。除湿热泵通过不同工况的转换, 可实现, 除湿, 制冷, 制热, 热回收, 新风处理等功能。



天浩系列

三集一体除湿热泵

适合大型场馆的三集一体除湿热泵，采用环保冷媒，高效节能，一机多用，全新设计的紧凑结构，智能控制，多重保护，是学校及体育馆的首选产品。

型号	WBJ16-AD	WBJ30-AD	WBJ40-AD	WBJ50-AD	WBJ60-AD	WBJ80-AD	WBJ100-AD	
除湿量 (kg/h)	16.8	33.6	42.0	50.4	61.3	84.0	103.6	
制热量 (kW)	32	64	80	95	117	159	196	
制冷量 (kW)	25	50	63	76	92	126	155	
标配新风量 (m³/h)	2100	2800	4000	4400	4350	63000	8900	
标配循环送风量 (m³/h)	6600	7500	10000	12500	15000	20000	24000	
标配回风机外余压 (pa)	150	150	150	150	150	200	200	
标配送风机外余压 (Pa)	300	350	350	350	350	400	600	
使用环保冷媒	R410A							
热泵运行电源 (V/P/Hz)	380V 3N-50Hz							
额定输入功率 (kW)	10.57	18.35	23.60	27.18	34.48	47.90	59.45	
安装电流 (A)	25	44	56	65	82	114	141	
热泵重量 (Kg)	1100	1300	1500	1650	1900	2400	2650	
热泵外型尺寸	长 (mm)	3200	3300	3400	3600	3800	4200	4300
	宽 (mm)	1050	1235	1435	1435	1595	1835	2075
	高 (mm)	1270	1270	1270	1570	1570	1870	1870
风机								
标配数量 (台)	2	2	2	2	2	2	2	
风机种类	后倾离心式							
压缩机								
标配数量 (台)	1	2	2	2	2	2	2	
压缩机种类	全封闭涡旋式							
压缩机额定功率 (kW)	5.7	11.4	14.25	17.1	20.9	28.5	35.15	
表冷器功率 (选配)								
表冷器功率 (kW)	30	50	60	60	80	120	160	
表冷器流量 (m³/h)	5.2	8.6	10.3	10.3	13.8	20.6	27.5	
表冷器压降 (kPa)	38	38	40	40	42	45	45	
表冷器接口尺寸 (mm)	DN40	DN40	DN40	DN40	DN50	DN65	DN65	
池水冷凝器								
泳池水热交换器类型	PVC+纯钛壳管式							
标配工作耐压 (MPa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
水压降 (kPa)	35	35	37	38	41	44	44	
最高水温 (°C)	40	40	40	40	40	40	40	
水流量 (m³/h)	5	11	14	16	20	27	34	
PVC水管配接尺寸 (mm)	De50	De63	De63	De63	De75 (法兰)	De75 (法兰)	De75 (法兰)	
配套室外散热冷凝器								
室外冷凝器标配数量 (台)	1	1	1	1	1	2	2	
室外冷凝器风机功率 (kW)	0.42	1	1.1	1.8	1.8	2.2	3.6	
外型尺寸	长 (mm)	745	1680	1740	2000	2300	1740	1680/2300
	宽 (mm)	745	910	990	1070	1070	990	910/1070
	高 (mm)	1045	980	1060	1200	1280	1060	980/1280

备注:

- *设备测试工况为气温29℃, 相对湿度60%~80%, 池水温度28℃;
池水冷凝器进水温度26℃,出水温度28℃;
- *设备全系列可选配光触媒空气消毒功能和空气PM2.5净化功能
- *对冷、热量不足, 可以根据计算选配设计表冷器辅助制冷、制热设备;
- *机外余压可根据需要调整;
- *室外冷凝器可根据用户要求设置为水冷冷凝器;
- *机组的结构为标准分体三段式组合结构, 也可以根据用户的要求特定;
- *因产品的改进数据可能会有所变动, 恕不另行通知。



型号	WBJ120-AD	WBJ140-AD	WBJ160-AD	WBJ180-AD	WBJ200-AD	WBJ240-AD	WBJ280-AD	
除湿量 (kg/h)	123.2	140.0	168.0	182.0	210.0	252.0	283.0	
制热量 (kW)	233	265	318	345	398	477	530	
制冷量 (kW)	185	210	252	273	315	378	420	
标配新风量 (m³/h)	9800	10900	12000	12000	13500	15000	15000	
标配循环送风量 (m³/h)	28000	31000	37000	42000	46000	50500	50500	
标配回风机外余压 (pa)	250	250	250	250	300	300	300	
标配送风机外余压 (Pa)	450	450	450	450	500	500	500	
使用环保冷媒	R410A							
热泵运行电源 (V/P/Hz)	380V 3N-50Hz							
额定输入功率 (kW)	72.80	78.50	97.00	103.35	123.25	138.60	149.50	
安装电流 (A)	173	186	230	245	293	329	355	
热泵重量 (Kg)	2900	3300	3600	3800	4200	4600	4900	
热泵外型尺寸	长 (mm)	4500	5100	5402	5752	6000	6250	
	宽 (mm)	1900	2235	2450	2450	2750	2870	
	高 (mm)	2170	2170	2250	2450	2450	2750	
风机								
标配数量 (台)	2	2	2	2	2	2	2	
风机种类	后倾离心式							
压缩机								
标配数量 (台)	4	3	2	3	3	4	4	
压缩机种类	全封闭涡旋式							
压缩机额定功率 (kW)	41.8	47.5	57	61.75	71.25	85.5	95	
表冷器功率 (选配)								
表冷器功率 (kW)	160	200	220	260	300	330	330	
表冷器流量 (m³/h)	27.5	34.4	37.8	44.7	51.6	56.8	56.8	
表冷器压降 (kPa)	48	48	48	49	52	54	54	
表冷器接口尺寸 (mm)	DN65	DN80 (法兰)	DN80 (法兰)	DN80 (法兰)	DN100 (法兰)	DN100 (法兰)	DN100 (法兰)	
池水冷凝器								
泳池水热交换器类型	PVC+纯钛壳管式							
标配工作耐压 (MPa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
水压降 (kPa)	45	44	45	45	45	45	45	
最高水温 (°C)	40	40	40	40	40	40	40	
水流量 (m³/h)	40	46	55	59	68	82	91	
PVC水管配接尺寸 (mm)	De90 (法兰)	De90 (法兰)	De90 (法兰)	De90 (法兰)	De110 (法兰)	De160 (法兰)	De160 (法兰)	
配套室外散热冷凝器								
室外冷凝器标配数量 (台)	2	3	2	3	3	4	4	
室外冷凝器风机功率 (kW)	5	5	6	6.1	7.5	8.6	10	
外型尺寸	长 (mm)	2300	2000/2300	2300	2680/1740	1680/2300	2300	2300/1680
	宽 (mm)	1070	1070/1070	1070	1220/990	910/1070	1070	1070/910
	高 (mm)	1280	1280/1280	1280	1570/1060	880/1280	1280	1280/980

天威系列 泳池恒温柜式除湿机组

适合大型场馆的三集一体除湿热泵，采用环保冷媒，高效节能，一机多用，全新设计的紧凑结构，智能控制，多重保护，是学校及体育馆的首选产品。



▶ 泳池恒温柜式除湿热泵技术参数

型号	WBJ8.0-CDF	WBJ10-CDF	WBJ12-CDF	WBJ15-CDF	WBJ20-CDF	WBJ25-CDF	WBJ30-CDF	WBJ40-CDF	
除湿量(kg/h)	8.2	10.8	12.1	15.6	20.3	25.2	30.7	40.8	
制冷量(带制冷)	11	16	18	23	32	37	46	64	
适用泳池面积(m ²)	30-50	40-60	50-70	70-90	100-130	110-160	140-180	190-260	
输入电源	220V 1N-50Hz或380V 3N-50Hz								
额定输入功率(W)	2600	3410	4160	5060	5980	6750	10120	12530	
额定输入电流(A)	11.8	6.5	7.9	9.6	11.4	12.8	19.2	23.8	
最大输入功率(W)	3250	4262.5	5200	6325	7475	8450	12650	15662.5	
最大输入电流(A)	14.2	7.8	9.5	11.5	13.6	16.0	23.1	28.6	
适用温度	10~38℃								
使用冷媒	R410A								
系统最高压力	4.2MPa								
送风机数量	1	1	1	1	1	1	2	2	
送风量 (m ³ /h)	2000	3000	3800	3800	4500	4500	7500	8800	
送风机噪音 (db(A))	64	65	65	65	65	65	68	72	
送风风压 (pa)	80	100	100	150	150	150	150	150	
送风机功率 (W)	260	320	510	510	550	550	510*2	550*2	
排水方式	采用软管链接，直接排走								
冷凝水排水口	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	
外型尺寸	(mm)	680	680	680	830	830	830	1100	1100
	宽(mm)	540	540	540	600	600	600	620	620
	高(mm)	1730	1730	1730	1940	1940	1940	1940	1940
设备重量 (KG)	107	118	122	130	155	168	263	330	
配套室外机	1	1	1	1	1	1	2	2	
室外机功率	230	420	420	460	460	460	920	920	

说明：主机配置有室外机，带夏天制冷功能，可实现夏天制冷降温除湿，除湿量/制冷量在回风温度29℃，60%-80%工况下测得，除湿机组顶部可以在四周开出口，实现四面送风，送风压力为80~150pa，送风距离约为8~13米。

天骏系列

吊顶式泳池除湿热泵

拥有丰富的设计制造经验

机组技术含量高，机组结构紧凑合理，占地面积少

采用华天成特有的优质配件

多年经验精心研发，全面优化的高实用性人文控制系统，一目了然。

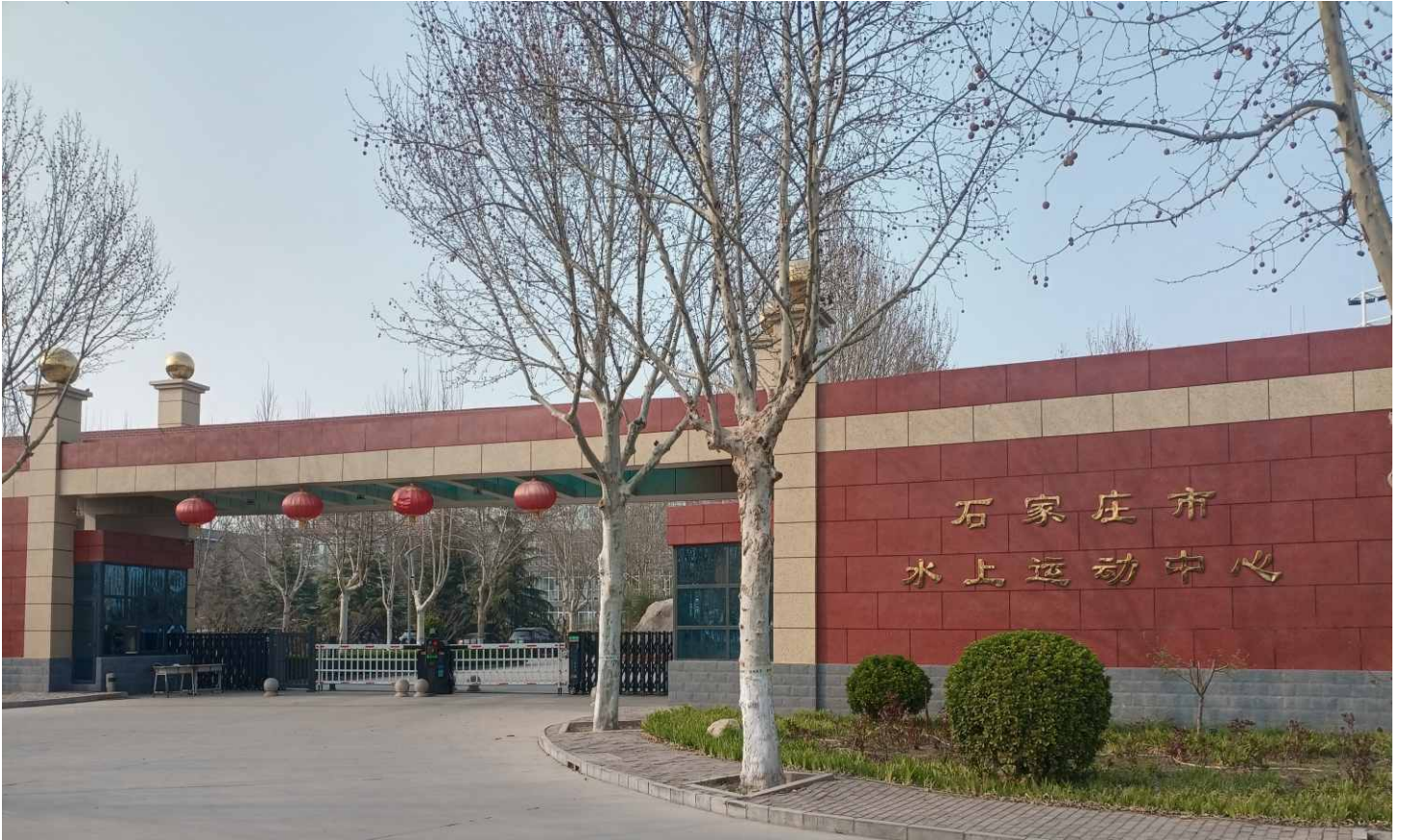


型号	WBJ6.0-CTF	WBJ8.0-CTF	WBJ10.0-CTF	WBJ12-CTF	WBJ15-CTF	WBJ20-CTF	WBJ30-CTF	WBJ40-CTF	
除湿量(kg/h)	6.2	8.1	10.6	12.1	15.2	20.1	30.4	40.3	
制冷量(带制冷)	9	12	16	18	23	32	46	64	
适用泳池面积(m ²)	20-40	30-50	40-60	50-70	70-90	100-130	140-180	190-260	
输入电源	220V 1N-50Hz或380V 3N-50Hz				380V 3N-50Hz				
输入功率(W)	1910	2620	3490	3995	5000	6180	10200	12530	
适用温度	10~38℃	10~38℃	10~38℃	10~38℃	10~38℃	10~38℃	10~38℃	10~38℃	
压缩机功率(W)	1630	2340	2340	3595	4550	4550	9100	11430	
使用冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
系统最高压力	4.2MPa	4.2MPa	4.2MPa	4.2MPa	4.2MPa	4.2MPa	4.2MPa	4.2MPa	
送风机数量	1	1	1	1	1	1	2	2	
送风量 (m ³ /h)	1800	1800	2500	2500	3500	4300	7000	8600	
送风机噪音 (db(A))	58	58	60	60	62	62	65	65	
送风风压 (pa)	100	100	100	100	150	150	200	200	
送风机功率 (W)	280	280	400	400	450	750	450*2	750*2	
排水方式	直接排走	直接排走	直接排走	直接排走	直接排走	直接排走	直接排走	直接排走	
冷凝水排水口	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25	
外型尺寸	(mm)	1030	1030	1130	1130	1130	1300	1300	1300
	宽(mm)	590	590	710	710	710	930	1060	1060
	高(mm)	390	390	470	470	470	540	650	650
设备重量 (KG)	48	48	53	61	70	82	155	175	
配套室外机	1	1	1	1	1	1	1	1	
室外机功率	230	230	1900	270	320	380	840	1000	
室外机尺寸	530*380*520	530*380*520	690*380*590	830*330*560	800*380*685	127*380*585	1400*380*730	1720*380*840	

说明：主机配置有室外机，带夏天制冷功能，可实现夏天制冷降温除湿，除湿量/制冷量在回风温度29℃，60%-80%工况下测得，除湿机组顶部可以在四周开出口，实现四面送风，送风压力为80-150pa，送风距离约为8-13米。

安装案例

石家庄市水上运动中心



安装案例 深圳龙腾学校



智能系统

给您更专业的产品体验

华天成·泳池除湿机



广东华天成新能源科技股份有限公司

GUANGDONG WOTECH RENEWABLE ENERGY & TECHNOLOGY CO., LTD.

电话：0757-22306391 网址：www.wotech.com.cn

地址：广东省佛山市顺德区伦教街道办事处永丰工业区南路34号之一



400-931-0822

全国24小时免费咨询热线