

三集一体除湿热泵机组

产品名称	三集一体除湿热泵机组
公司名称	杭州柏朗环境科技有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	柏朗:100kg/h BLY:168kw 浙江:杭州
公司地址	杭州市余杭区星桥街道藕花洲大街西段593号202室
联系电话	0571-57897131 18758033230

产品详情

柏朗除湿热泵产品优势特点一、功能强大。恒分体式柏朗恒温除湿热泵一台主机配合除湿风柜可同时提供室内泳池恒温、加热、除湿三种功能，配合全新设计的微电脑控制系统，可以实现自动模式切换，操作简单，保护功能齐全；二、超高能效。整个热泵系统采用国际知名品牌制冷配件，尤其是柏朗热泵的心脏组件压缩机，配合最新设计的氟路系统,运行效率高,尤其是在加热+除湿模式下,分体式泳池恒温除湿热泵的综合能效比达10以上,节能效果相当显著.三、高效C&S换热器。泳池水回路和冷媒回路逆流布置，保证出口冷媒过冷度；通过5.0MPa压力测试，确保安全稳定；螺旋盘管，水流通畅，便于实施冷冻清洗；制冷剂回路与壳体间隙小，不会造成润滑油滞留回油顺畅；四、安全环保。采用热泵技术加热泳池用水并维持其温度恒定，实现了水电隔离，相比燃气加热系统，整个加热过程无燃烧，无废气排放；相比电锅炉加热系统，无漏电风险，实现真正的安全环保；五、智能控制。征集设计基于人性化设计理念，采用全新设计的触摸屏按键和中文点阵液晶多功能控制器，使用起来更方便更省心。

柏朗泳池恒温除湿热泵产品特点 1、超高能效 机组采用三联供技术，在恒温+除湿的运行模式下，综合能效比高达10以上，节能效果非常显著。 2、热回收技术 机组采用全热回收技术，在对空气除湿的过程中，柏朗将泳池水散发到空气中的热量回收，用以加热泳池大厅的空气或泳池水，比传统的恒温除湿方案节约40%以上的能量。 3、超强防腐设计 1) 柏朗高效钛金属换热器 换热器内的换热盘管选用的全为钛金属，防腐能力强，充分保证机组的使用寿命； 泳池水回路和冷媒回路采用书双流程逆流布置，保证出口冷媒的过冷度，提高系统效率。 2) 电泳防腐技术 设备所有铜管铝翅片式空气换热器均可选用整体电泳防腐处理，防腐涂层丰满、均匀、平整、光滑，具有硬度高、附着力强、耐腐蚀性强、抗冲击性强等优点。 3) 柏朗独立双腔隔离设计 设备在设计上，采用了风腔和设备腔独立双腔设计，把泳池内部潮湿及带腐蚀的空气与热泵系统完全隔离，防止空气腐蚀热泵系统的零部件，保证系统能长时间的稳定运行。 4) 食品级不锈钢的应用 设备风腔内壁板可选用食品级SUS304板材，有效杜绝泳池内部潮湿及带腐蚀的空气对设备内壁的腐蚀。 4、柜体优化设计 独有的三维复合式铝合金框架结构，配合最新的复合式夹心双层保温面板；避免了因冷桥和泄露所造成的能量损失和机组外壁凝露现象产生，并杜绝了未经处理的空气渗入系统。 1) 框架 机组框架采用拼装式机构，有独

有的三维复合式断冷桥铝合金型材构成。 铝合金型材采用优质T6率合计定模挤出制成，表面经硬化及磨砂处理，机械强度卓越、尺寸准确、外形美观。 内外铝合金型材间使用独有的PVC塑料型材隔断冷桥，并内充填直接发泡硬质高密度聚氨酯保温材料，进一步增强隔热性能和机械强度。 框架角接使用3D塑料铸件，与铝合金型材拼装成整体框架，机械强度负荷CEN2级标准。 2) 面板 新型加厚的复合式夹心双层保温面板由彩钢板、镀锌板和中间硬质聚氨酯保温材料整体发泡成形，边框采用PVC板边条隔断双层板及铝框架间的冷桥。在保温、隔声、防火、强度、使用寿命以及洁净度等各方面都具有最良好性能。 面板在铝合金框架上的安装同时采用内部螺丝固紧和外部压条压紧两道工艺，使箱体的强度、平整度和气密性更好。

5、风系统优化设计 1) 电机 电机为风冷式全密闭三相异步电机，防护等级为IP55，F级绝缘，具有更高的可靠性和使用寿命。 标准配用电源为：380V/3P/50Hz

2) 风机 风机可分为左旋和右旋两种旋转方式，并可制成0°、90°、180°、270°四种出风方向。 机壳采用热镀锌钢板制造，侧板具有符合空气动力的外形，进风口整体拉伸成型，蜗板采用电焊或交口的方式与侧板连成一体。 风机为双进风、前倾或后倾式离心风机。前倾多翼叶轮采用优质热镀锌钢板制成，叶片设计成符合空气动力的特定形状，使得效率最高、噪音最低。叶片用铆爪固定在中盘及端圈上，在最大功率联系运转时，叶轮具备足够的刚度。后倾叶轮采用优质冷轧钢板制成，按三元流理设计的叶片焊接在经数控机床加工的中盘和端圈上。 所有叶轮在出厂前均经严格的静平衡、动平衡和征集动平衡检验。

3) 风阀 机组配有铝合金手动密闭对开多叶风量调节阀，根据需要可以选配成电动调节形式。