

新雅IX160泳池热泵除湿机组

产品名称	新雅IX160泳池热泵除湿机组
公司名称	广东新雅空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新雅 型号:IX
公司地址	中国 广东 佛山市顺德区 乐从镇三乐路劳村路段
联系电话	86 0757 28850303 13727395295

产品详情

一、新雅泳池热泵型恒温恒湿机组介绍 新雅全工况泳池热泵型恒温恒湿机组的应用（集除湿、空调、泳池水加热、智能换气、精密控制于一体），将外间空气有效利用，从经济和舒适意义上讲，都是最佳选择；其特点是根据四季不同工况自动运行，节能环保及舒适性优点更加明显；将空间能量回收与自然能量利用有效结合，实现了人与自然的和谐共存。 二、产品性能特点 制冷系统： 1）五种功能整合的设计，泳池空间除湿，同时回收热量，加热空气和池水，并实现智能换气和精密调节功能，与传统的通风除湿相比，平均节约费用40%~60%。 2）压缩机、热力膨胀阀等关键零部件均为进口产品，性能可靠； 3）机组采用涡旋式压缩机，活动件少，噪音低，效能高，其冷媒管路均以铜焊链接，没有见垫圈或丝扣的密封连接方式，以排除泄露机油或冷媒的可能。 4）可选配室外机组（室外冷凝、空调功能、室内空气制冷功能） 5）可选配空气辅助加热（电加热、热水加热、蒸汽加热等） 6）空气换热器喷防腐材料，可选全铜盘管。 7）风机及电机使用专业的选型软件进行优化设计，以便获取最佳的工作点、效率和噪声级。 控制系统特点： 1）机组控制系统采用PLC控制，控制可靠，故障率低，检测维修方便，配有有线远程控制接口（有线布线距离在50米内，加隔离接口可达1000米），可储存显示及设定泳池水温，空气温度、空气湿度等参数，方便客户在值班室监控（远程监控提供RS485标准串行通讯接口） 2）可选室内冷表面防结露控制 3）人机界面友好，控制方便。 4）多重保护功能，保证机组安全平稳运行。 结构特点： 1）所有关键部件（压缩机、控制系统等）安装于和泳池回风分开的隔间内，防止腐蚀。 2）机组外壳及机构都喷涂环保树脂防腐涂料。 3）采用模块化设计，最大限度的适应客户灵活和个性化的需要，也满足产品过程的标准化； 4）方便的检修门和可拆卸面板，使设备内部构件都拥有一个开放性的检修空间 5）可选购智能换气系统，通过部分新风的经济运行模式，实现智能换气。 6）机组室内机房安装，可选配室外露天安装 7）恒温除湿机组有外壳配有铰链连接的双层板式门，便于维护时开启用。 8）结构形式分为标准型和非标准型。 三、泳池空间能量回收原理 这个系统能够100%回收用于除湿所消耗的热能。为运行这个系统所消耗的电能要少于回收的热能。大体而言，每消耗1KW的电能，能够回收3~4KW热能。 四、带智能换气系统原理 在一年中较冷的时期，被冷却和除湿之后的回风，依然比外面的空气热。在上述的这些时间中，智能换气系统把大部分的回风和小部分外面的新风混合后，重新加

热并送回到泳池空间。在一年中温度适宜的时期，在一些情况下室外新风状态要好于除湿后的回风。在上述的这些时间中，回风通过智能换气系统被拍出，100%室外新风（全新风），或者一定比例的新风和回风的混合气体通过智能换气系统进入除湿机组，除湿加热后被送回到泳池空间。智能换气系统是在除湿机组干燥空气、回收能量的同时，引入室外新风参与空气循环，减少电能的消耗，大大降低了机组的运行成本，同时保证了室内空气品质。

五、机组简易安装示意图 机组安装注意事项：

- 1 注意热泵型恒温恒湿机安装位置，要求保留适当维护空间，并且注意安装于通风，安全的场所。
- 2 热泵型恒温恒湿机风管安装连接应当牢固、保温、防腐、气密性好，处理风管内必须安装调节风阀。
- 3 池水辅助加热恒温水单元系统应设排污阀，自动排气阀，进水侧过滤器，安装时应考虑机组的维修，承重，承压。
- 4 送回风，送回水口应设置合理，以免造成风路或水流短路，影响使用效果。
- 5 热泵型恒温除湿机组需按要求设置凝水管，以排除除湿凝结水，凝结水管须设置水封。
- 6 室外机组应放置于室外适当位置，保证室外机组通风良好，尽量避免阳光，雨雪，动物等不利因素的影响，当室外不适合单独放置室外机组时，可考虑使用冷却水塔，或引入冷冻水散热。