

空气源恒温泳池热泵

产品名称	空气源恒温泳池热泵
公司名称	郑州欧纳尔冷暖科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市新郑市和庄镇炎黄大道与道东路交叉口北200米
联系电话	0371-56629601 13073773809

产品详情

低温恒温泳池机是采用电能驱动把热量从低温热源转移到高温热源中的一种装置。采用极少的电能驱动，通过吸热工质把空气中零下25度以上的空气热源吸收，通过热泵系统的转换，热量被释放到水中，致使水温升高。其工作原理是根据逆卡诺循环原理，采用少量的电能驱动压缩机运行，高压的液态工质经过膨胀阀后在蒸发器内蒸发为气态，并大量吸收空气中的热能，气态的工质被压缩机压缩成为高温、高压的液态，然后进入冷凝器放热，把水加热，如此不断地循环加热。在运行过程中，消耗了一份的能量，同时从环境空气中吸收转移了四份的能量(热量)到水中，相对于电热水器而言，节约了四分之三的电。泳池热泵如此通过制冷剂的不断循环与泳池池水交换热量将水加热，同时在运行中不释放附加热能，不排放有害物质，工质与池水完全分开，不会造成二次污染，属于节能环保产品，故在倡导节能环保的今天，泳池热泵必将迎来高速的发展。

机组特点：

- 1、超低温启动：EVI喷气增焓低温强热技术，最高可提供 55度高温热水，满足任意温度泳池恒温需求。
- 2、智能除霜：A、对温、湿度智能对比除霜系统，防止误除霜情况发生，效率更高。B、翅片换热器底部过冷设计，提取管路余热，使换热器底部保持永不结霜。不仅产品能效提升15%左右，还从根本上解决了换热器在极冷天气 底部结冰的隐患。

专利号：201620267250.6

- 3、智能控制：A、模块化设计，可多台机组联控，一键智能操控；B、用户界面与厂家界面分开，可做试用期时间设置，解决工程尾款问题；C、中央监控系统，支持网络远程控制，亦可作群控；D、自平衡能量调节。机组容量随负荷实时变化，保证出水温度的稳定。机组部分负荷运行时，自动判断启动压缩机数量，平衡每台压缩机的运行时间，保证所有零部件磨损均衡 性，能效提升15%。

4、舒适健康：通过对机组进行智能控制，保证稳定出水，对泳池水温进行恒温控制。同时采用高效钛管换热器使池水不容易受到外界物质的污染。

5、高效节能 采用热泵技术，机组直接加热泳池水，全年平均能效高达5.5，与传统的加热方式（锅炉+板式换热器）相比，运行费用可节省65%~80%，水侧采用钛管换热器，直接对泳池进行加热，换热更好，系统更简单，运行费用更低。

6、更安全。水电分离，不存在漏电、漏气、漏油的危险性。

7、绿色环保：采用空气作为能源，无废气污染，无可燃烧排放物，无有毒气体排放，绿色环保。

8、适用范围广。不受环境影响，全天候提供源源不断热量。适用于各种大小的家用，别墅，商用泳池，对于大型泳池，可根据实际负荷大小进行模块拼装组合。

温度：适应环境温度 低温机-25 ~ 43

温度调节范围： 55

适用场所：室内外标准泳池、娱乐性泳池、按摩池、桑拿池等。

售后服务：24小时响应机制，每年定期巡检。