

泳池热泵机组 南京晟博智能设备

产品名称	泳池热泵机组 南京晟博智能设备
公司名称	南京晟博智能设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晟博
公司地址	南京市秦淮区水西门大街2号6层6065
联系电话	025-58578071 18551982699

产品详情

所谓泳池热泵，就是采用耐腐蚀强的钛管的水换热器，与普通热泵相同的原理，使泳池水得到加热并保持恒温状态。

技术发展

进入21世纪以来，经济快速的发展和能源消耗的增加，节能问题始终是研究者和商家的努力方向。我国是全球经济增长最快的国家之一，但也是能源消耗大国。特别是石油资源，供需矛盾日益突出，因此开展节能是我国长期而艰巨的任务，其中供热节能又是居于举足轻重的地位，供热节能涉及十分广泛的范围。

自2010年以来，我国体育事业的高速发展直接拉动了我国泳池建设的数量和规模，泳池所消耗的能源比

例有了很大的提高，泳池加热与除湿问题急需解决，进入21世纪，热泵技术的发展将为泳池热泵的发展与应用创造良好的机遇，将迎来泳池热泵新的兴旺发展期，为了切实推行节能技术的发展，国家和地方均在积极采取措施。2006年初，国家实施了《可再生能源法》，明确指出“促进可再生能源的开发利用，增加能源供应，改善能源结构，保障能源安全，保护环境，实现经济社会的可持续发展”。有些地方正在制定政策，积极推广应用热泵技术，鼓励燃煤、燃油锅炉改用热泵系统。市政府每年安排固定资产给予支持和一次性补助。大大促进了热泵技术的发展速度。

随着泳池热泵技术的不断发展成熟和政府政策上的大力支持，热泵行业一定会呈现出快速发展的良好势头。

原理

泳池热泵集成在恒温恒湿整机设备内，设备的风机从游泳池室内抽入温暖潮湿的空气。该空气流经蒸发器盘管，热能传递给冷媒。液态冷媒流过蒸发器之后就变为气态，然后进入设备的压缩机，经压缩变为高湿气态冷媒。在进入压缩机期间，冷媒吸收用于操作压缩的能量，这种高湿气态冷媒再流经空气再热盘管和池水冷凝器。

泳池热泵在给空气加热时，使用空气再加热盘管，高湿气态冷媒与来自蒸发器的较冷的空气进行能量交换，把热能传递给空气，使空气温度升高后达到加热目的，然后再把加热后的空气输送到游泳池。

泳池热泵在给游泳池的水进行加热时，高湿气态冷媒流入池水冷凝器，将热量传递给进入游泳池的水，

经过加热后的水再回到游泳池。泳池热泵就完成了池水加热过程。

特点 性能：高效节能，热泵不是热能的转换设备，而是热量的搬运设备，利用逆卡诺循环的原理，把热量从低温中传输到高温中去，因此热泵在由低温向高温传热过程中能够产生几倍增的能量。

超节能产品：输入1度电可输出3-4度电的能量。

大功率：单机输出功率大能满足各类大功率加热或制冷的场合，占地面积小。

使用寿命长：主机正常寿命高达15-20年。

安全性能高：水电隔离、无明火、无漏电、确保人身安全，因此是最安全的产品。

绿色环保：采用热泵技术，与其它常规热水设备（如：燃油锅炉、燃气锅炉、电锅炉等）相比可节省65%~80%的运行费用，对环境无污染。

应用5应用场所：随着我国经济的发展和人们生活水平的提高，人们健身保健意识的增强，游泳已经不仅仅是一项体育比赛，越来越多的人喜欢游泳健身。近年来各种公众泳池、私家泳池、沐浴、SPA的增多，因此，人们对泳池水温加热恒温设备在节能、环保方面的要求随之越来越高。目前很多室内外标准泳池、娱乐性泳池、按摩池、桑拿池等都考虑要求具有恒温功能的设施，在冬季投入使用。在室外温度较低时，泳池水对外散发大量热量，使池水温度降低。似的泳池热泵产品在其中得到了广泛的应用。