

游泳池三集一体恒温除湿热泵

产品名称	游泳池三集一体恒温除湿热泵
公司名称	北京海乐润景泳池设备销售中心
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 北京 北京市大兴区 北京大兴区金星路18号
联系电话	15652228599 13611399719

产品详情

我公司主要经营泳池设计；泳池设备销售；泳池水处理；泳池瓷砖

我们的地址：中国 北京 北京市大兴区 北京大兴区金星路18号电话：15652228599联系手机：13611399719
期待您的咨询

近年来，由于生活质量的提高带来给人们生活方式有了改变，现今越来越注重健康的生活方式，而游泳所带来的健康生活也成为新理念。随着健身房、学校、别墅、高端酒店等场所的兴建，室内游泳池作为不可缺少的重要组成部分，对于环境设施的质量也有了越来越高的要求。然而很多室内泳池在设计时，并没有考虑到结露问题，为此为大家介绍如果防结霜的相关内容。

室内泳池的环境特点与防结露的关系：

1.普通舒适性空调的室内对含湿量较室内泳池环境的对含湿量要低，同时水池和池边有大量的水蒸汽蒸发到空气中，带入大量的余热余湿，致使排除余热余湿的空气量比普通的舒适性空调大、能耗高。

2.由于目前大多数游泳池仍然采用氯消毒的方式，池水中含有氯的成分。氯气随水蒸汽的蒸发散发到室内，当达到一定浓度时，则会对人体有害。氯气与水蒸汽结合形成酸性气体，结露后将馆内的金属构件产生严重的腐蚀。

设计合理的通风量

设计的通风量要和送进的新风量基本相等，这样就能使室内的湿度保持在合理的范围之内，不至于使室内湿度增高，造成结露现象的出现。通风时，抽走的是潮湿的空气，而潮湿的空气中是含有大量热量的空气，把潮湿的空气中的湿气排出的同时，可以产生大量的热。

室内温度的保持

游泳馆内墙壁、天棚吊顶、门窗之所以产生结露现象，是由于这些部位的温度低于结露的温度，最简单的办法就是提高这些温度并使温度保持在结露点之上，就不会产生结露现象或降低结露现象的产生。保温层应有一定厚度并且布置在靠近室内的一侧。所以在设计维护结构、屋面、门窗及幕墙时要考虑保温措施并尽量减少使用大面积的玻璃幕墙，减少屋面采光带。保温材料选择水蒸汽渗透阻小、不吸水或憎水性强的材料。如聚苯板、玻璃棉板材。屋面板的保温厚度要因地区的不同精确计算中。

对水的蒸发量进行控制

由于游泳馆水面占的比例很大，而室内的湿度是影响游泳馆结露的一个重要因素，所以控制水面温度进而控制由水面向室内的散湿量是室内防止壁面结露的一个必要措施。所以要设置隔汽层于室内侧，隔汽层材料水蒸汽渗透阻越大越好。在考虑设计池水水温时，最好取下限设计，尽量降低泳池水的温度，使室温高于水温，减少水的蒸发量，降低室内湿度。

为达到上述要求的同时，还要履行业内提倡的节能降耗、减少环境污染等条件，那么在选择设备时，应优先考虑三集一体恒温除湿热泵。作为泳池专用型的多功能除湿热泵，它集恒温、恒湿、水加热、热能回收、处理新风等功能于一体；可实现在室内泳池、水疗池环境下提供恒湿恒温的同时，还能消除游泳池场馆内空气中有害物质的节能环保设备。相对于传统除湿方式，能节省30%~50%的能源和费用，减少对环境的污染。