

游泳池室内潮湿是什么原因怎么解决

产品名称	游泳池室内潮湿是什么原因怎么解决
公司名称	郑州华清水处理设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	-中原区永威薇棠
联系电话	15617522110 15617522110

产品详情

随着人们生活水平的不断提高，人们不仅要求有可以游泳的地方，对游泳的环境也提出了更高的要求。潮湿问题一直以来都是游泳馆运营方头疼的问题，室内泳池由于泳池表面水不断蒸发，造成室内空气相对湿度偏高，空气中含水量不断增加，泳池内潮湿、结露现象严重，室内闷热不舒服，同时潮湿对泳池池面正上方的吊顶装饰或涂层、墙面腐蚀会越来越严重，容易产生霉菌的发霉现象，健康安全隐患也让人深感担忧。有关资料显示，在室内水温28 的情况下，每100m的水面会在一小时内蒸发掉250kg的池水。与这250kg池水同时蒸发掉的，还有近百千瓦的电能;如此多的池水蒸发造成室内湿度加大，如果不能及时去除，就会造成天花板、墙壁、玻璃凝结水滴，不仅会对泳池室内装饰建筑结构造成腐蚀，还会导致经常出现细菌霉菌的危害现象。夏季如果单使用普通空调，可利用空凋制冷过程中除湿能力对室内空气湿度进行控制，但如果室内湿度较高，则普通空调的除湿能力就不能够满足湿度控制要求了。在春秋季节尤其到冬季，普通空调没有除湿功能，室内空气湿度无法控制，这种情况下玻璃、墙体就会产生雾气、结露现象，细菌、霉菌、病毒会大量繁殖，对人体、房屋结构产生严重的影响。因此室内泳池空调设计时是除湿的设计。泳池多功能除湿热泵集除湿、空气调节、热回收、池水加热、处理新风多项功能于一体，在进行除湿空气调节过程中，大量回收热量并整合利用，通过春夏秋冬各季节不同运行模式的改编，节能的解决室内泳池高湿、高氯等各种空气环境问题。强劲的风扇和合理的通风管道的布置，使游泳池内各个位置的空气都可以控制在一个恒定的温度范围内。节气阀的合理使用，使游泳馆内呈现轻微的负压，从而阻止了游泳馆内空气流向其他处所，避免了对游泳馆其他处所建筑和装饰物的损害。泳池热泵的自动空气监控装置，可以自动探测游泳馆内空气的质量，并自动控制设备随时向游泳馆内补充新鲜空气，以改善游泳馆内的空气质量。经过精心设计的泳池除湿热泵通过吸收室内泳池空气中的热量，降低空气温度，使水汽凝结成冷水滴从空气中分离出来，实现空气的除湿，同时将得以回收的大部分热量通过PVC钛管换热器重新加热给池水，游泳池只需再提供少量热量就可维持水温恒定。在炎热的夏天，可以解决游泳馆内夏季的高温问题。带给游客一个清爽的水上世界。