

# 室内/室外游泳池石英砂过滤器 砂缸过滤器 游泳馆水处理设备

产品名称	室内/室外游泳池石英砂过滤器 砂缸过滤器 游泳馆水处理设备
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

室内/室外游泳池石英砂过滤器 砂缸过滤器 游泳馆水处理设备

室内泳池环境问题是衡量一个泳池服务质量和水平的重要标准，对于泳池运营方来说，必须重视室内泳池环境问题，采取有效的管理和维护措施，为游泳者提供一个舒适、健康、安全的环境。

耗热量大是室内泳池大的弊端，散热浪费严重，运行成本高。逐一去分析热量都用在了哪里，是池水表面散热，还是泳池池壁传热，还是加热补入新鲜水时的热补充？

据调查研究，室内泳池80%以上的热量都是由于蒸发浪费的，水蒸发时会吸收热量，造成水体热量损失，每千克水蒸发时会造成热量损失2260kJ，而在泳池水面蒸发速率到底有多快呢？

可以通过补水量来估算，一般泳池项目每天的补充新鲜水量大概是总体容积的5~10%，补充的新水量主要就是蒸发散失的水量，这么多的蒸发水量，将热量从水中带到了空气中，造成室内空气湿度大，泳池池水升温能耗大。

室内空气相对湿度高，会造成细菌和病毒繁殖滋生加快，严重侵害游泳者的身体健康；空气含水量高，雾气严重影响视线，对建筑装饰材料、钢结构会造成腐蚀现象，特别是在冬季容易凝结水珠，屋顶水珠存在安全隐患，容易发生设备短路、人员触电的事故。因此，室内泳池相对湿度通常控制在60~70%之间，泳池的蒸发量大，除湿负荷也大，一般都是需要配置[除湿热泵机组](#)放置室内机房，风管合理设计布置在泳池大厅内

### [多功能除湿热泵](#)

可以将室内泳池散失的湿热空气全部回收，经过热泵的低温蒸发器使其温度急速降低水蒸汽凝结成水，达到除湿效果，并提升室内空间环境舒适度。在蒸发器冷凝除湿的同时，其热量传给了冷媒，冷媒则可将一部分热量通过池水冷凝器传到需要加热的池水；另一部分热量经过空气冷凝器将除湿后干冷的空气重新加热到一定的温度与新风混合后，再重新送回室内空间。