

泳池砂缸过滤器 泳池玻璃钢结构过滤器设备厂家

产品名称	泳池砂缸过滤器 泳池玻璃钢结构过滤器设备厂家
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

、 游泳池的热损失

游泳池有室外露天游泳池以及室内温水游泳池两大类。从游泳池的使用性质分，有比赛池，练习池，跳水池，儿童戏水池等；从经营性质分，有公用游泳池，商业宾馆内游泳池，也有私人别墅住宅内的游泳池等。但无论何种游泳池，都有一个要求维持池水温度恒定的要求，池水的温度因使用性质不同而异。游泳池的热损失有下列几个方面：

- 1)游泳池池水因水面蒸发，水面传导，池底和池壁传导而不断损失热量。
- 2)因人们在游泳池内游泳，会损失一部分池水，必须不断补充，而补充水需加热，需要补充一部分热量；
- 3)此外，整个游泳池的设备和管道也在不断向四周环境排放热量。

以上这一些损失的热量，都需要不断补充，才能维持池水有一定的温度。这些热损失再加上游泳场馆淋浴等用热的负荷可以称之为经常性用热负荷。

另外，恒温池水也有一次性全部更换新的要求。为了清洗，消毒的要求，在一定时段内，要求将池水全部放空，重新输入温水。假如补充的水是冷水，那末，加热整池水需要的用热量就是一次性冲击负荷。

2、 游泳池池水温度

一般室内游泳池池水温度为24-29 ，室外的为22-30 。如室内游泳馆有完善的空

调采暖设施，可以取为25℃；假如气温低，可以取为27℃。热损失与池水温度高低有关，也与四周环境温度有关。一般室内环境温度比池水温度高1-2℃。国外资料表明：室内游泳池佳环境参数为：

空气温度26-30

池水温度25-28

地面温度30-32

风速0.05-0.1m/s

相对湿度50-60%

3、室内游泳馆相对湿度

维持室内游泳馆内一定的相对湿度十分必要。当室外温度为-10℃，室内空气相对湿度为50-60%，设双层窗的传热系数为2.9w/m²时，玻璃窗户上仍会潮湿、结露；即使室外气温为-1℃，室内为28℃时，也会结露。因而游泳池场馆必须除湿。

4、游泳池的用热负荷计算

前者提到，对于游泳池用热的经常性负荷，有：

- 1) 水面蒸发散热；
- 2) 水面传导散热；
- 3) 池底，池壁传导散热；
- 4) 设备及管道散热；
- 5) 补水加热量；
- 6) 游泳场馆淋浴等用热；

由于蒸发散热，传导散热等计算十分复杂，而且必须有游泳池结构的具体尺寸，气象，土壤等资料，为了估算的方便，对于以上四项，可以合并为一项，即：按游泳池水面面积m²计的平均散热失量。