

# 石家庄游泳池设备厂家

产品名称	石家庄游泳池设备厂家
公司名称	北京海乐润景泳池设备销售中心
价格	321456.00/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

北京大兴工业开发区金苑路3号电话：15652228599联系手机：13611399719 期待您的咨询

容积较小的游泳池，尤其是家庭游泳池，可不用换热器，而采用热泵、电热水器或小型燃油燃气低温热水炉（ $T < 55$  ），对循环池水直接加热，但应注意当炉子出水温度 $40 < T < 55$  时，必须采取有效措施保证加热水与未加热水的充分混合。游泳池水在其它极大多数情况下，一般采用换热器对池水进行间接式加热。

### 1.换热器型式选择:

a.板式换热水器:这是泳池最常用的换热器,因其结构简单,价格便宜得到广泛选用,缺点是板式换热器

易结垢, 结垢后降低换热系数,除垢很麻烦.

b.半即热式浮动盘管换热器:这是近几年来大力推广的换热器,因其有自动除垢功能,始终保持较高的

换热系数.

## 2. 换热面积计算

### a. 已知参数与计量单位:

T1---热媒进口温度

T2---热媒出口温度

G---热媒(蒸汽)耗量 kg/h

Q1---热媒(水)流量 kg/h

Q2---冷媒(水)流量 kg/h

t1---冷水入口温度

t2---冷水出口温度

F---换热器传热面积  $m^2$

W---锅炉小时供热量 kcal/h

Wh---换热器小时传热量 kcal/h

k---传热系数  $kw/m^2$

lc---蒸汽热焓, kcal/kg

ls---冷凝水热焓, kcal/kg

### b. 计算公式

$$F=W/0.9k \quad T_m$$

$$T_m= (T1 + T2)/2 - (t1 + t2)/2$$

$$G=W/ (lc - ls)$$

$$Q1=W/cv (T1 - T2)$$

$$Q_2 = Wh/cv (t_2 - t_1)$$

$$W = 1.15wh$$

c. 现将计算结果列于表4a,b,c