

北京游泳池设备安装

产品名称	北京游泳池设备安装
公司名称	北京新实科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	北京市大兴区礼贤镇大礼路2号一层0013室（注册地址）
联系电话	18510864333

产品详情

一、池水日常热损耗量的计算：

游泳池水总热损耗量 Q_a 包括以下三项：

- 1、池面水蒸发损失的热量 Q_s
- 2、池壁、池底、管道和水处理设备传导散热量 Q_t
- 3、补充新水加热量 Q_f

$$Q_a = Q_s + Q_t + Q_f$$

这三项热损耗的计算公式如下：

$$Q_s = r(0.0174v_w + 0.0229)(P_b - P_q)A_s B_a$$

$$Q_t = 0.2Q_s$$

$$Q_f = m \cdot C_v(T_a - T_f)/th$$

其中 r —与池水等温的饱和水蒸汽的蒸发汽化潜热，当28℃时 $r=582.5\text{kcal/kg}$

V_w —池面上的风速，对室内泳池可取 $V_w=0.5\text{m/s}$

P_b —与池水等温的饱和空气的水蒸气分压，当28℃时 $P_b=28.3\text{mmHg}$

r_q —泳池环境空气的水蒸气分压，当27℃时 $r_q=13.3\text{mmHg}$

As—泳池池面面积 (m^2)

Ba—标准大气压与当地大气压之比，计算中可取 $Ba=1.2$ ，相当于统一考虑了海拔高度1500米以下的情况。

m—泳池在一天内补充新水的数量 (kg)

Cv—水的比热，可取 $Cv=1 \text{ kcal/kg} \cdot$

Ta—池水设计温度 (26 ~ 28)

Tf—补充新水水温，一般可取16

th—加热设备一天内的运行时间 (h)

按以上公式和各参数单位计算出来 Q_s, Q_t, Q_f 的单位是kcal/h,现将计算结果列于表1

北京新实科技有限公司是一家专业从事游泳池设备、桑拿房设备、温泉设备、洗浴设备、SPA水疗设备、喷泉水景设备销售安装维修公司。

可按客户需求定制标准非标准泳池，异形池及结合冲浪按摩水幕等特色泳池。

市场部：易经理

欢迎四海宾朋致电咨询：18510864333

游泳馆、戏水乐园、温泉水城，游泳池施工，设备安装，室内外游泳池、

别墅游泳池设计施工及设备安装。

空气源热泵、地源热泵、水源热泵、新风空调系统的销售及工程安装。

音乐喷泉、程控喷泉、水景艺术、水幕电影的设备销售及工程安装。

游泳池除湿、管道除湿、工业除湿、家用除湿、空气净化、酒窖空调设备等。

足球场地、网球场、篮球场、羽毛球场、门球场地、健身房场地的设计施工。

游泳池设备、游泳池用品：包括循环给水设备和过滤设备。循环给排设备包括各种离心式循环泵、自吸泵、潜水泵、增压泵等，品牌有喜活（Hayward）、比美（Premier）、亚士图（Astral）、爵士（JACUZZI）等。过滤设备包括纳米级过滤设备 - 泳池ROS设备、高精度软化过滤设备、高速过滤砂缸、泳池一体化过滤设备、硅藻土过滤设备等，品牌包括亚士图（ASTRAL）、喜活（HYWARD）等。

恒温加热设备、制冷设备 燃气加热炉、换热器、电加热器、太阳能加热器、热泵、制冷机。针对各种类型游泳场馆、私家别墅泳池，我们可为客户提供多种恒温加热设备选择，以满足不同的场地条件。针对桑拿会馆、休闲健身场所，我们不但可以提供具有高温温泉效果的温泉池、热水池，也可以提供具有冬泳效果的冰水池、冷水池，从而满足不同的休闲娱乐美容健身效果，配合各种SPA设备，更加增添的水疗效果。泳池消毒设备，一般包括：

臭氧消毒机、自动投药泵/投药器、紫外消毒器、超声波消毒仪及配套药剂、储药设备等。

根据不同游泳场馆的需求，我们可为客户提供各种类型的专业泳池消毒设备，与泳池循环过滤系统相配合，达到消除水中各类细菌、病毒和真菌，避免各类病菌引发的人群上呼吸道感染、眼结膜炎、中耳炎、肠道传染病、真菌病等疾病的作用。同时对池水PH含量、余氯含量进行合理调整，以保证池水不会对人体产生不良影响。经过优化设计的泳池消毒系统，完全可以达到国家相关卫生标准。

游泳池附属设备，包括：泳池水质检测设备、泳池清洁设备、泳池水下照明设备，泳池扶梯、沙滩椅、防滑地席、救生椅、出发台、跳板、泳道线、排水格栅等一系列设备和产品。

同时还包括能够产生特殊效果的一些设备，例如造浪球、冲浪喷嘴、泳泉、水中漫步等，以及用于水上游乐的设施，包括：各种类型滑道、儿童滑梯、动物造型、水上运动滑板、水上漂流、激流勇进等。