

# 珠海泳池循环水处理系统

产品名称	珠海泳池循环水处理系统
公司名称	珠海市粤茂水处理设备有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:粤茂 规格:100吨 产地:珠海
公司地址	珠海市南屏科技工业园屏北二路1号粤茂科技C栋二层
联系电话	0756-8682651 13676046132

## 产品详情

### 珠海泳池水处理过滤系统

粤茂水处理公司采用两种过滤方式

一、一体化过滤设备方式

2.传统的砂缸过滤方式

1、一体化过滤设备方式：一体化泳池设备一般是壁挂式泳池水处理一体机的简称，它将循环水泵、过滤筒、消毒设备、水下照明灯及变压器、出入水口、不锈钢扶梯等设备集成在亚克力机箱上。

2、传统的砂缸过滤方式：将循环水泵、过滤砂缸、消毒设备、加热恒温设备、水下灯变压器、电控制箱等主要设备安装在设备房，并通过给回管道将设备房的主要设备与泳池内的出入水口、水下照明灯等连通，组成完整的泳池过滤消毒恒温系统。

二、过滤系统：

1、一体化过滤设备方式：一种是采用纤维过滤袋作为介质进行过滤，一般俗称作“纸芯”，采用纤维过滤袋过滤，出水精度较好，最低可达8微米，但是随着使用，精度会逐渐下降到40微米。因此需要定期根据过滤情况进行清洗，需要人工将滤芯取出，用高压水龙头进行冲洗，清洗的频率根据过滤器的压力变

化来决定，缺点就是聚酯纤维滤芯属于损耗品，使用寿命取决于使用情况的不同；另一种是采用无纺布时，一般采用“袋式”，置于水泵吸水口或者出水口，总体上出水效果一般，过滤精度不高，而且会因滤袋遭到阻塞，水泵压力使颗粒穿过滤袋，无法达到水质处理效果。因此，需人工将滤袋拆下频繁冲洗，会浪费很大人力。

2、传统的砂缸过滤方式：一般有三种循环过滤方式：顺流式、逆流式、混合式。一般采用石英砂作为过滤介质，出水精度高，出水浊度小于2度。随着使用，砂缸内的杂物逐渐增多，砂缸内的压力不断增大并通过安装在砂缸外的压力表反映出来，到一定压力后就需要人工对砂缸进行反冲洗，操作方便简单卫生，而全自动砂缸则实现了自动识别自动反冲洗等功能。

### 三、 消毒系统：

1、一体化过滤设备方式：一般集成了投药器或小型臭氧投加装置，只有一种消毒剂，消毒效果一般。

2、传统的砂缸过滤方式：一般在设备房设置投药泵或投药器，在砂缸前设置絮凝剂投加装置，经过过滤加热后设置消毒投加装置，并可选用全自动消毒系统、臭药消毒及紫外线消毒等，保证水质。

### 四、 加热恒温系统：

1、一体化过滤设备方式：一般没有加热恒温设备，需在其它地方设置并同其循环水泵连通，并将一体化设备进行改装。

2、传统的砂缸过滤方式：在设备房设置加热恒温设备，安装操作方便简单。

### 五、 池内设备：

1、一体化过滤设备方式：一般都已经将给水口、回水口、吸污口都是集成在设备上了，通常不用另外再给泳池布置水口了，这也造成这类设备的先天缺陷，整个池水的流动的水力条件很差，死水区面积很大，仅设备附近区域能进行较好的循环处理，死水区水几乎不能得到有效的循环过滤。当然，也有一些设备用短管将给水口接出来一点，但都是大同小异，总体来说效果很有限，不能改变死水区面积大这种缺陷。另外泳池排水时，还要在池底设置主排水口省，以方便短时间内可将池水排空。

2、传统的砂缸过滤方式：依据泳池的大小、形状及规范灵活设置给水口、回水口、吸污口等，尽量避免出现死水区。其出水均匀，保持水流速度均匀，各个位置水质稳定，水温温差小，不会忽冷忽热。

### 六、 安装：

1、一体化过滤设备方式：安装工艺简单，只需根据厂家图纸预留好设备坑、水源电源等就可。

2、传统的砂缸过滤方式：安装工艺相对来说比一体化设备复杂得多，对施工单位得要求也高得多，不仅要对设备相当了解，还需同土建，水电，装饰，园建等专业相互配合，注意施工流程和工艺。

## 七、 安全性：

1、一体化过滤设备方式：挂式一体机”内集成有循环水泵，有的还带有电加热器。这些电气设备的使用电压一般是220V的交流电，一旦发生漏电，可能会危及游泳者的安全。人们普遍非常担心会有发生漏电事故。理论上这种安全问题肯定存在，但是实际上一体机内的电气设备都配有性能可靠的漏电保护装置，发生漏电的情况极少，目前基本上没有听到过这样的漏电事故。一般安装在泳池池内，对泳者游泳池有一定的影响，特别是小型家庭泳池，一定要小心以避免碰撞。

2、传统的砂缸过滤方式：设备安装在设备房，安全性相对来说更高。

## 八、 总结：

1、一体化过滤设备方式：一般只适合水质要求较低、水容积较小、使用的频率不高、使用人数少的私家泳池或者个别的会所泳池，恒温泳池一般很少采用。无法保证整个池水得到有效的循环，潜在的健康危险非常大，极易发生群体性致病。当然，由于我国目前建筑行业的一些不规范操作，很多大中型泳池在设计时根本未考虑或考虑不周全，导致没有足够设备空间或者设备空间不足，采用“壁挂式一体机”也是一种无奈的选择，但是在泳池投入使用后务必要采取必要的措施，保证水质达到使用要求

2、传统的砂缸过滤方式：适合各种泳池，能保证整个池水得到充分得循环过滤消毒，水质稳定符合国家及国际泳联得水质要求。

