

郑州泳池水处理沙缸设备 玻璃钢沙缸 不锈钢沙缸生产 游泳池过滤沙缸

产品名称	郑州泳池水处理沙缸设备 玻璃钢沙缸 不锈钢沙缸生产 游泳池过滤沙缸
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

游泳池循环水泵一般采用清水离心泵，可分为普通清水离心泵和游泳池专用循环泵。选用泳池专用循环水泵的主要控制参数为泵壳材料、叶轮材料、流量、扬程、功率、效率等。

1、材质

用于游泳池的水泵应采用铜、不锈钢、塑料等耐腐蚀的材料制作叶轮或泵壳。

2、技术要求

- 1) 循环水泵的能力之和应大于或等于过滤和反洗全部系统需要的运行水头；
- 2) 循环水泵之前必须设置可清洁的毛发过滤器；
- 3) 循环水泵和电机应容易检修和维护，水泵和其组件的设计和施工应保证安全操作；
- 4) 循环水泵的机械密封应防腐蚀，能在游泳池操作环境下良好工作；
- 5) 循环水泵的外型尺寸应尽量紧凑，其电力和机械结构适合一般的泳池安装、负荷和环境条件；
- 6) 水泵电机能够在额定电压的正负10%的变化范围内满负荷工作；
- 7) 所有水泵电机应当有热和电流超载保护，设置在电机内部或线路起点上，提供锁定旋转和运行保护；

8) 安全保护等级IP55。

3、选用要点

1) 不同使用要求的游泳池，其池水循环水泵应各自独立设置；

2) 使用性质相近似的水上游泳池，其他水循环水泵应各自独立设置；

3) 循环水泵宜按不少于两台同时工作确定其数量；

4) 循环水泵宜选用低转速、低噪声、效率高的水泵，性能曲线应尽量平滑，工作范围须位于高效区；

5) 循环水泵的泵壳、叶轮和机械密封应采用耐腐蚀的材料；

6) 水泵及连接水泵的管道应设置减震和降噪措施；

7) 水泵吸水管流速宜采用1.0~1.5m/s；水泵出水管流速宜采用1.5~2.5m/s。

4、施工、安装要点

1) 循环水泵的施工安装应符合《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》GB50275-98；

2) 水泵基础按施工图施工，稳固电机的地脚螺栓应与混凝土基础牢固的结合成一体，浇灌前预埋孔应清洗干净，螺栓本身不应歪斜，机械强度应满足要求；

3) 水泵底座应有减震橡胶垫，胶垫与基础面接触严密，外壳有分离螺栓，热浸电镀；

4) 水泵与电机传动轴连接，轴向与径向允许误差不超过规定值；

5) 水泵的进出水口应安装压力表和阀门；

6) 管道连接：将变径管/伸缩管与泵直接连接，水泵配管安装应在水泵定位找平、稳固后进行。水泵设备不得承受管道的重量。安装顺序为可挠曲减震接头、阀门依次与水泵紧牢；

7) 配管法兰应与水泵、阀门的法兰相符，阀门安装手柄方向应便于操作，标高一致，配管排列整齐；

8) 电气连接：全面保护以防意外的接触，接线盒应适于柔性连接，等电位接地点连接紧密可靠。

