

承接游泳池建设施工 水处理设备定制和安装工程 专业团队

产品名称	承接游泳池建设施工 水处理设备定制和安装工程 专业团队
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

????????????????

经游泳池水处理设备处理过的池水都含有不同程度的化学药品的残留，具有一定的腐蚀性。所以，管道的材质应具有耐腐蚀功能。因此，循环管道的材质宜选用ABS塑料管、氯化聚氯乙烯（CPVC）塑料管、硬聚氯乙烯塑料管等专用给水用塑料管。它们均具有内表面光滑、

水流阻力小、材质轻、施工方便、导热性低、抗腐蚀等优点。但有抗紫外线性能差及随着湿度升高密度降低的缺点。ABS塑料管还具有强度和刚度高、抗冲击性能和柔韧性好的优点。PVC-U塑料有易受耐磨力差的缺点。设计选用时需对管材特点进行认真分析。游泳池循环

水系统选用上述管材时，宜选用耐压力等级不小于1.0mpa公称压力级的管材。

有特殊要求时，如游泳池内壁衬贴不锈钢板时，为使两者连接密实，可以采用不锈钢管材。目前非金属材料品种丰富，可供选择空间大的情况下，不宜再选择抗腐蚀性能差、施工困难的碳钢材质的管道。

循环给水管和回水管的敷设方法，应根据游泳池使用性质、建设标准、建设地点等因素确定。室内游泳池一般宜沿游泳池周边的管廊或管沟布置，以方便施工安装、维修管理。管廊、管沟应设人孔（或门洞）、管道运输孔、通风装置、照明装置、排水装置。

1、逆流式池水循环时，环状形布置循环给水管。由于是双向供水，则管道阻力较均匀，有利于调节给水口的流量。对于*****及*****以上的室内竞赛游泳池、训练池，以及要求较高的专用游泳池等，宜采用这种形式。

2、游泳池设有水下观察窗时，由于游泳池与地下层设有联系门洞，为防止水下观察窗玻璃破裂池水流入设备机房或其他用房造成水害损失，设计应设置应急排水设施。

3、游泳池在室内架空设置，游泳池底距地面应有保证配水管、池底给水口接管等安装、检修必需的净空间，一般净高有效净空不得小于1.50m。游泳池建设在室内地下室的底板面上时，则管沟的有效净空不得小于1.80m。游泳池的配水管敷在泳池底板之上的垫层内时，垫层

厚度根据配水管管径确定，一般为0.30-0.50m。待配水管、给水口安装完成并定位牢固后，方允许土建工程用低强度等级轻质混凝土填实。填充混凝土时不得损坏管道，待混凝土完全凝固，并确保不发生裂缝及不均匀沉降现象时，方可铺设池底的饰面层，即贴瓷砖等工

作。瓷砖表面与池底给水口表面应齐平。

4、顺流式池水循环时，宜采用循环给水管及循环回水管的布置方式。

5、游泳池的池水温度一般都在25-30度范围内，与管廊及管沟内气温相差极小，况且在目前，设计人员和业主都愿意采用具有较好隔热性能的塑料管材。否则，游泳池的循环给水管及回水管宜有保温及防结露措施，特别是在管廊、管沟、架空池底和无采暖的设备机房，

更应如此。

6、塑料管材随着输送液体湿度的升高，其强度将有不同程度的降低，以及由于环境温度的冷、热变化，会使管道产生胀缩现象，特别是对施工安装季节不同出现较大温差的情况应予以特别关注。所以，在管道适当位置设置伸缩补偿器是必要的。

7、游泳池循环给水管、回水管、溢水管如采用埋地敷设时，应根据管道材质按相应标准的规定进行安装施工；

8、ABS塑料管、CPVC塑料等管道。所以，为了降低工程造价，减少回水不均匀带来的逆流式循环方式出现吸气或排气噪声，设计人可采用多条回水管减小管径的方式。