

建设海绵城市 雨水收集综合再利用装置

产品名称	建设海绵城市 雨水收集综合再利用装置
公司名称	西安华浦水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:浦源 型号:HMX
公司地址	陕西省西安市高新区丈八街办科技三路融城云谷C座2403室
联系电话	029-88385092 13022805390

产品详情

建海绵城市就要有“海绵体”。城市“海绵体”既包括河、湖、池塘等水系，也包括绿地、花园、可渗透路面这样的城市配套设施。雨水通过这些“海绵体”下渗、滞蓄、净化、回用，最后剩余部分径流通过管网、泵站外排，从而可有效提高城市排水系统的标准，缓减城市内涝的压力，增加水的利用率。

目前多数由雨水收集系统、弃流过滤系统、蓄水系统、净化系统组成。

基本原理

雨水从屋顶的梁道进入储罐，通过一个集成的弃流及过滤装置除去大的碎片，树叶等。过量的雨水流出系统。系统内部设置液位传感器和潜水泵，根据用水要求自动启停供水系统。根据用户用水水质要求可设置深度过滤系统及消毒系统，消毒系统可采用药剂消毒或我公司自主研发的紫外线消毒或微电解水箱自洁消毒装置。

模块式雨水处理及回用系统采用集成式一体化设备，集雨水的弃流、处理、消毒、储存、提升于一体。通过自动控制系统对系统的各阶段动作进行自动控制，在降雨期间雨水可连续处理连续供给。

雨水弃流过滤装置

雨水收集前预处理设备，不仅可以实现前期污浊雨水弃流，还可以通过内置盘阀的过滤装置，利用雨水自生的浮力和重力，将雨水进行分离排放和收集。

产品具有以下特点：

1. 高效弃流，自动复位。
2. 运行成本低。
3. 内部污浊物自动排出。

产品特点：

1. 目前是国内最简易有效的弃流、过滤装置。
2. 内置1mm格栅网，有效截污同时不形成堵塞，实现自动排污。
3. 弃流的雨量可以通过内部杠杆调节，适合不同的汇水面使用。
4. 整套装置利用雨水流量自动调节，无需电源和任何电气装置，使用的可靠性与稳定性都较高。
5. 材质为高品质的UPVC和不锈钢材料，使用的寿命远远高于电动装置。