

岸尚车库顶板虹吸排水系统PVC

产品名称	岸尚车库顶板虹吸排水系统PVC
公司名称	陕西岸尚海绵城市建设有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:岸尚 产地:陕西 山东 山西 浙江 材质:PE/PVC
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区兴泰南路融创世园大观1号楼1217室（注册地址）
联系电话	18133963861

产品详情

一、产品简介

DCS零坡度虹吸排水收集系统结合海绵城市低影响开发技术，在满足海绵城市规范要求的情况下，通过“渗、滞、蓄、净、用、排”等措施，促进城市生态系统功能恢复和减少城市洪涝灾害的发生，实现降雨就地消纳和利用，以达到“慢排缓释、源头分散”的控制目标。

DCS零坡度虹吸排水收集系统通过渗透水收集管网格型的铺设和安装透气孔，保证渗透水收集管内的气压与大气压强一致，与土壤压力水之间产生压力差，引导渗透水往管中流动，实现种植顶板或车库顶板积存的压力水从无序无组织排水转变成零坡度有组织排水收集、定向排放、回收利用，同时减少种植顶板或车库顶板压力水的作用，从而减少种植顶板或车库顶板的渗漏率。

DCS零坡度虹吸排水收集系统具有一定的透气功能，是一套会呼吸的海绵城市系统，可提高种植苗木的存活率，从而提高了楼盘环境品质。

DCS零坡度虹吸排水收集系统由14高分子异型片+虹吸导流管+透气管+250g土工布+检查井设施组成，系统采用14高分子异型片特点+自粘土工布过滤层保证足够的排水空间，透气管+虹吸导流管的铺设实现整个车库顶板全方位雨水收集及有组织排水，是大型地下工程顶板零找坡就能型成的有组织收集渗透水、

定向排水的有效解决方案。

二、产品特点

1、实现零坡度有组织高效排水；实现减压防渗，减少种植顶板渗漏

DCS零坡度虹吸排水收集系统通过在种植顶板上铺设DCS-P高分子异型片、DCS-G虹吸导流管和DCS-B土工布，再安装透气管，利用土壤压力差排水原理，引导渗透水排向于虹吸导流管进入检查井，实现种植顶板从无序无组织排水升级为零坡度有组织排水功能。

2、优化结构，节约造价、缩短工期、降本增效

DCS零坡度虹吸排水收集系统根据国家或行业相关依据对原有种植顶板构造层次进行合理优化，取消找坡层，隔离层，保护层，排水层，过滤层五道工序，简化构造层次，系统装配式完成，实现防排一体化，将排水系统与防水系统直接复合在一起施工，不仅节约了施工时间，更降低了施工成本，便于维护，颠覆传统靠重力无组织排水方式，利用虹吸可以实现零坡度有组织排水，可以根据工程实际情况将水排到合适位置。

标准化产品+标准化施工流程+标准化质量控制体系，经过国内多个项目实际应用施工总结，相对于传统构造施工，优化结构后，可以降低工程造价至少三分之一以上及缩短工期四分之三以上。节省工期就是节省成本，缩短各种外部因素风险。

3、实现雨水收集利用功能：绿色海绵、节能减排

结合雨水收集模块，可以对渗水进行净化收集再利用。

4、符合绿色建筑评分标准

整个排水系统气压与外界气压保持一致，通过透气观察口透气并加速排水。形成会呼吸的排水系统。

三、产品优势

1. 全密闭施工，实现可靠的防水层软保护

系统采用密闭拼接+粘接方式即保证所有水在分子异型片上流动，减少排水层压力，又保证防水层不会在回土时遭到破坏，起到软保护的作用。

2. 14高分子异型片采用自粘土工布设计具有防土工布塌陷功能，保证足够的排水空间

3. 虹吸导流管和透气孔

虹吸导流管底部两侧设计有大量排水孔，四角加筋使其具有极大的静态荷载，两端插入结构防塌陷高分子异型片进行渗透水收集，结合透气管，型成完整网格型管网，并在出口处设置检查井连接蓄水设施或市政管网。

四、解决了以下问题

1. 解决车库顶板面积大找坡困难问题，取消找坡层、保护层、隔离层（消除窜水层）
2. 解决车库顶板滞水、静水压大问题、降低车库顶板防水层承受的静水压，降低渗漏概率
3. 防止顶板泛墙部位返潮、结露
4. 解决植物根系长期浸泡在水中缺氧、生长状态不好烂根死亡问题
5. 解决传统排水方法后期无法维护、疏通
6. 构成海绵城市渗透水微循环（渗透、排水、回收、再利用）

五、主要适用于

- 1、海绵城市低影响开发，减少城市洪涝灾害；
- 2、车库顶板积水定向排放、回收利用；
- 3、绿植绿化，雨水回收再利用。