

# 产品技术说明书

修订日期：2022-06-02

产品名称：透水混凝土

## 产品简介

透水混凝土又称多孔混凝土、无砂混凝土、透水地坪。是由骨料、水泥、增强剂和水拌制而成的一种多孔轻质混凝土，产品不含细骨料。

透水混凝土由粗骨料表面包覆一薄层水泥浆相互粘结而形成孔穴均匀分布的蜂窝状结构，故具有透气、透水和重量轻的特点。

## 产品功能

透水混凝土是由欧美、日本等国家针对原城市道路的路面的缺陷，开发使用的一种铺装材料。这种铺装材料能让雨水流入地下，有效补充地下水，缓解城市的地下水位急剧下降等等的一些城市环境问题，能有效的消除地面上的油类化合物等对环境污染的危害，同时能保护地下水、维护生态平衡、缓解城市热岛效应。其有利于人类生存环境的良性发展及城市雨水管理与水污染防治等工作上，具有特殊的重要意义。

透水混凝土系统拥有系列色彩配方，配合设计的创意，针对不同环境和个性要求的装饰风格进行铺设施工。这是传统铺装和一般透水砖不能实现的特殊铺装材料。

透水混凝土在美国从上世纪七、八十年代就开始研究和应用，不少国家都在大量推广，如德国预期要在短期内将百分之九十的道路改造成透水混凝土，改变过去破坏城市生态的地面铺设，使透水混凝土路面取得广泛的社会效益。

## 产品用途

透水混凝土可应用于人行道及自行车道、社区内地面装饰、园林景观道路及城市广场、游泳池旁边及体育场、社区消防通道及轻量级道路、高尔夫球场电车道、户外停车场等。

## 产品特性

- 1、高透水性
- 2、高承载力
- 3、装饰效果佳
- 4、易维护性
- 5、抗冻融性
- 6、耐用性
- 7、高散热性