

# 海绵城市透水地坪技术指标及功能应用材料报价

产品名称	海绵城市透水地坪技术指标及功能应用材料报价
公司名称	山东新大地实业集团有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:新大地
公司地址	肥城市仪阳乡仪阳工业园
联系电话	86-0531-68896878

## 产品详情

透水混凝土是由骨料、水泥和专用胶结料经加水拌制而成的一种多孔轻质混凝土，它不含细骨料，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。

主要技术指标：

(1) 建议配比：水泥：350-450kg

石子：1600-1800kg

胶结料：10-15kg

水：100-110kg

按照此配比，混凝土强度可达到20-30MPa

功能

透水混凝土由欧美、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。并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，是保护地下水、维护生态平衡、能缓解城市热岛效应的优良的铺装材料；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。

(1)硬化混凝土：强度（C15～C30）；

透水性（不小于1mm/s）；

孔隙率(10%～20%)。

(2)抗冻融循环：一般不低于D100。

优点

高透水性

透水地坪拥有15%-25%的孔隙，能够使透水速度达到31-52升/米/小时，远远高于最有效的降雨在最优秀的

排水配置下的排出速率。

高承载力

经国家检测机关鉴定，透水地坪的承载力完全能够达到C20-C25混凝土的承载标准，高于一般透水砖的承载

力。

装饰效果

透水地坪拥有色彩优化配比方案，能够配合设计师独特创意，实现不同环境和个性所要求的装饰风格。这是

一般透水砖很难实现的。

易维护性

人们所担心的孔隙堵塞问题是没有必要的，特有的透水性铺装系统使其只需通过高压水洗的方式就可以轻而易举

易举的解决。

### 抗冻融性

透水性铺装比一般混凝土路面拥有更强的抗冻融能力，不会受冻融影响而断裂，因为它的结构本身有较大的

的孔隙。

### 耐用性

透水性地坪的耐用耐磨性能优于沥青，接近于普通的地坪，避免了一般透水砖存在的使用年限短，不经济

等缺点。

### 高散热性

材料的密度本身较低（15-25%的空隙）降低了热储存的能力，独特的孔隙结构使得较低的地下温度传入地

面从而降低整个铺装地面的温度，这些特点使透水铺装系统在吸热和储热功能方面接近于自然植被所覆盖的地

面。

### 与传统路面对比

(1)不透水的路面阻碍了雨水的下渗，使得雨水对地下水的补充被阻断，再加上地下水的过度抽取，城市地

面容易产生下沉。

(2)传统的密实路表面，轮胎噪声大。车辆高速行驶过程中，轮胎滚进时会把空气压入轮胎和路面间，待轮

胎滚过，空气又会迅速膨胀而发出噪声，雨天这种噪声尤为明显，影响了居民的生活与工作。

(3)传统城市路面为不透水结构，雨水通过路表排除，泄流能力有限，当遇到大雨或暴雨时，雨水容易在路

面汇集，大量集中在机动车和自行车道上，导致路面大范围积水。

(4)不透水路面使城市空气湿度降低，加速了城市热岛效应的形成。

(5)不透水路面是“死亡性地面”，会影响地面的生态系统，它使水生态无法正常循环，打破了城市生态系

统的平衡，影响了植被的正常生长。

另新大地胶粉以下型号：

xddd502 xdd503 赫斯特 xdd328 xdd730 xdd740  
xdd760

xdd750 xdd745 自流平母料 透水混凝土胶结料

济南总部：济南高铁东广场绿地缤纷城19层

肥城生产基地：山东省肥城市新兴产业园区

禹城生产基地：山东省禹城市国家级高新开发区