

# 室外广场砖 路面透水砖 300 × 300陶瓷颗粒透水砖

产品名称	室外广场砖 路面透水砖 300 × 300陶瓷颗粒透水砖
公司名称	佛山市路路顺科技有限公司
价格	99.00/平方米
规格参数	品牌:石陶 型号:LLS-23 产地:广东佛山
公司地址	佛山市三水区乐平镇中心科技工业区范湖官地工业 区1号(F6)(住所申报)(注册地址)
联系电话	13288382515

## 产品详情

类别：砌块

货号：LLS-1-5

材质：陶瓷

产地：广东佛山三水

品牌：石陶

适用范围：广场，人行道，园林景观、公园、住宅别墅、停车场、城市道路等场所

孔洞率 30 (%)

特殊功能：防腐蚀

颜色:彩色

抗压强度60 (Mpa)

规格:陶瓷透水砖100 × 200深灰色,陶瓷透水砖200 × 200红色,陶瓷透水砖300 × 300白色,陶瓷透水砖150 × 300浅灰色,陶瓷透水砖300 × 600黄色,陶瓷透水砖100 × 200棕色,

产品说明:石陶陶瓷透水砖是一款能够广泛应用于海绵城市建设中的环保透水砖产品

产品规格:300 × 300

产品特点:重复循环使用性、保水性、透水性、抗压/耐寒/耐风化

在如今建设“海绵城市”大的浪潮中，透水铺装无疑是施工中的重中之重。透水材料的质量，性能决定着“海绵城市”效果。以下简要的谈下现如今建设“海绵城市”的几种透水铺装材料。

## 一、透水砖的由来：

透水砖起源于荷兰,在荷兰人围海造城的过程中，发现排开海水后的地面会因为长期接触不到水分而造成持续不断的地面沉降。一旦海岸线上的堤坝被冲开，海水会迅速冲到比海平面低很多的城市把整个临海城市全部淹没。为了使地面不再下沉，荷兰人制造了一种长200mm宽100mm50或60mm高的小型路面砖铺设在街道路面上，并使砖与砖之间预留了2毫米的缝隙。这样下雨时雨水会从砖之间的缝隙中渗入地下。这是后来很有名的荷兰砖。

## 二、透水砖的基础知识:

透水砖透水性能三大要素：

- 1、水经过块材的顶面;
- 2、水可以通过块材孔隙;
- 3、水可以直接渗透到块材底面;

## 三、海绵城市透水铺装选材四要素：

- 1、硬化路面，高强度且强度不会因风化而降低;
- 2、海绵体，高透水且不容易堵塞;
- 3、抗冻融性，耐寒性达到国家标准，品质不会发生改变;
- 4、装饰性，颜色丰富且不会褪色;

## 四、海绵城市建设地面铺装材料的困境：

- 1、石材：强度高，但是不透水，开发不环保，不可再生，不可重复使用。
- 2、水泥制品：强度和透水不统一，会褪色，会风化，后期维护成本高，抗冻融能性弱。
- 3、烧结砖(陶土砖)：强度高，但不透水，会褪色，易长青苔。
- 4、砂基砖：透水性好，强度低，会褪色，有机物粘合而成，所以容易风化，而且其双层结构因膨胀系数不统一的问题导致粘合层易脱落。

综上：困扰我们的主要问题：强度高透水性低、透水性高强度低、易风化、易褪色、易堵塞、不抗冻、不环保。不符合“海绵城市”建设的要求。

## 五、生态陶瓷透水砖解决方案：

### 1)陶瓷的生产工艺能解决上述困扰海绵城市建设的问题

- 1、高强度：抗压强度 50Mpa，抗折强度 8.8Mpa;
- 2、高透水：透水系数  $2.3 \times 10^{-2}$ cm/s;
- 3、保水性：科学的铺贴每平方米保水25公斤左右;
- 4、耐磨、防滑。防滑值BPN 70;
- 5、抗冻融、耐风化、不褪色、降噪;
- 6、抗静电、不易堵、重复循环使用;
- 7、全过程环保：原料、工艺、功能;

### 2)工艺特点

- 1、采用建筑废瓷、工业废瓷及矿渣为原料，属固废利用国家鼓励的资源综合利用项目;
- 2、成型采用1500T的高强力压机二次布料一次成型的工艺，保证了产品的强度及结构性的稳定;
- 3、采用高温瓷化的陶瓷熔融包裹工艺将砖体瓷化的同时制造出蜂窝状的多孔颗粒型结构，确保高强度与高透水的完美结合，并使产品性能的稳定性得到强化;
- 4、制造过程采用国家鼓励的清洁能源天然气，其中产生的废品可以再次利用，对环境影像很低，属清洁生产项目。

综上所述：陶瓷透水砖具有，抗压抗折高，抗冻耐风化性好，透水系数高，耐磨防滑性好，可回收再次利用等显著特点。是目前建设“海绵城市”比较理想的的铺装材料。目前陶瓷透水砖的性能品质已经得到社会各界的广泛认同，其应用前景也受到越来越多的人们的关注。