深圳陶瓷透水砖-广州陶瓷透水砖厂家

产品名称	深圳陶瓷透水砖-广州陶瓷透水砖厂家
公司名称	广州弘通建材有限公司
价格	30.00/立方米
规格参数	齐全:齐全 齐全:齐全 广州:齐全
公司地址	广州市增城区荔城街棠厦村乌洞路2号（注册地址）
联系电话	13632109908

产品详情

随着我国经济快速发展，城市建设步伐不断加快，目前许多城市人行道上铺设了大理石、釉面砖、水泥砖等材料。这些材料透水透气性差，自然降水不能渗入地下，倒制城市地下水得不到及时补充，极大地浪费宝贵的水资源。国内外的实践和经验证明，应用生态环保陶瓷透水砖是城市留住自然降水的有效方法。

生态环保陶瓷透水砖的生产

（1）原材料。①胶粘剂：主要由聚乙烯醇、纤维素、水玻璃和几种助剂组成的低温胶粘剂。②黏土：采用低温高捻性黏土，其中AI2O3及SiO2总量小于90%。③工业废料：煤纤石、废陶瓷、废玻璃等工业废料。④成孔剂：主要由几种有机材料、木屑和碳酸盐组成。

（2）生产工艺。将煤纤石、废陶瓷、废玻璃先用颚式破碎机进行破碎，再用球磨机将颗粒形状磨均匀。将颗粒筛分为粗细固体颗粒，细颗粒粒径为0.05~2mm，粗颗粒粒径为2~6mm。将水、胶粘剂和粗细固体颗粒分别混合均匀，在压坯机磨具的下层加入加入粗粒径混合料，在模具的上层加入细粒径混合料，上下层的厚度比为1:3.5~1:4，在500~800吨的压力下压制成型。最后放入隧道窑中，先在100~120°C的条件下干燥1小时，再放入1160高温下煅烧1.5小时。待炉温降至室温后取出，即可制成微孔蜂窝状陶瓷透水砖。制造时可根据用户要求，在上层原料中加入适量颜料，配置成不同颜色的陶瓷透水砖。

生态环保陶瓷透水砖的特点

（1）环保陶瓷透水砖透水性能好，具有很高的孔隙率，特别是有较多的连通孔，透水率在20mm/s以上，是国外同类产品标准的两倍以上，能应付60mm/h的降雨量。即使下暴雨，雨水也能迅速透过地表渗入地下，既减少城市洪涝的发生，又留住宝贵的淡水资源，极大地改善了城市的生态和生活环境。

生态陶瓷透水砖透水率

（2）吸收车辆所产生的噪音，创造安静舒适的交通环境，在雨天能防止路面反光，改善车辆行驶及行人的安全性与舒适性。

（3）环保陶瓷透水砖表面粗糙，具有良好的防滑性和耐磨性，雨雪天路面无积水，避免行人因路滑而摔倒，并且能够调节地表的温度和湿度，消除“热岛现象”，维护地表平衡。

（4）环保陶瓷透水砖是采用高温烧结生产的陶瓷材料，技术性能指标比其他路面材料高。陶瓷透水砖的强度可达50MPa以上，抗折硬度大于7MPa，表面莫氏硬度可达8级以上。

（5）环保陶瓷透水砖透气性好，抗冻融性能强，其使用年限远远超过其他类型的路面材料。

（6）环保陶瓷透水砖充分利用没钱石、废陶瓷、废玻璃等固体工业废渣，减少了工业废渣对环境的污染，节约矿产资源。

（7）环保陶瓷透水砖可烧制成多种色彩，铺设出格调高雅的城市景观。

（8）环保陶瓷透水砖铺设方法简便，虽然价格高于同类型的混凝土砌块砖，但其综合成本低，具有良好的经济实用性。

（9）简而言之：美筑陶瓷透水砖具有保持地面的透水性、保湿型、抗压、防滑、高强度、抗寒、耐风化、降噪、可重复使用等特点的绿色环保的产品。

生态环保陶瓷透水砖的铺设方法

（1）基层处理。平整地基土，夯实，在地基上铺设100~150mm的碎石中砂混合层，石子与砂的比例为：3:1.

（2）砂垫层。在碎石中砂混合层上用中砂找平并压实，垫层的厚度为30~50mm，垫层要求平整度为±15 mm，含泥量小于15%。

（3）铺设。按设计图案铺设透水砖，用胶木锤由侧面敲实，铺设完毕后，用高频小幅板夯在陶瓷透水砖表面走3遍。

（4）边缘处理。路缘石与铺路砖基准线的缝隙用砂浆或透水砖填实，用路缘石将陶瓷透水砖固定。

（5）铺设方案图：

生态环保陶瓷透水砖的应用

环保陶瓷透水砖可以广泛应用于人行道、步行街、露天停车场、公共广场、景区园道、各类院校、房舍庭院等场所，营造出格调高雅，绚丽多彩的城市景观，从而美化人们的生活环境。2005年4月，山东省泰安市南湖公园用环保透水砖铺设面积为2500㎡公园道路，使用迄今性能良好。环保陶瓷透水砖增加了公园的透水透气空间，在调节城市气候、保持生态平衡方面起到了良好的作用。因此，推广和应用环保陶瓷透水砖必将产生良好的经济效益和社会效益。

美筑生态陶瓷透水砖—会呼吸的砖，有灵性的城市！