

厂家直销 广东陶瓷透水砖批发

产品名称	厂家直销 广东陶瓷透水砖批发
公司名称	佛山市石陶陶瓷有限公司
价格	130.00/平方米
规格参数	品牌:石陶 型号:SHITAO5220 产地:佛山三水区乐平镇
公司地址	佛山市禅城区江湾三路2号佛山中国陶瓷城四层第A530号(住所申报)
联系电话	17704003439

产品详情

陶瓷透水砖对生态环境效益

陶瓷透水砖有利于地下水资源保护

陶瓷透水砖具有很强的透水功能，它的透水速率一般在 $1.5 \times 10^{-2} \text{cm/s}$ 上。能应付 40mm/h 的降雨量，用它铺设道路及广场，雨水可迅速渗透下去，补充地下水。从地球系统的水资源环境循环与水量平衡来看，天然降水是维持整个陆地生态系统的基础。地下水源主要借助雨水得到补充，目前世界城市供水很大程度上依靠地下水。传统石材、水泥、普通陶瓷广场砖等铺砌道路后，由于它们不透水和透气，下雨时，这些硬化的路面不能及时吸收雨水，而是白白的让大量的雨水流到江河，形成地表径流导致二次污染。用陶质透水砖铺砌的路面，雨水不但可以迅速渗透入地下使大地恢复自然的储水能力，而且防止地下水枯竭。用陶瓷透水砖代替不透水硬化地面可以有效缓解硬化地面对城市地下水资源的负面影响。

陶瓷透水砖有利于城市热环境的改善

陶质透水砖具有很高的保水特性，它的孔隙率达到20%以上，保水量通常 0.8g/cm^2 以上。下雨时它大量吸收并保存水分。水是气温稳定的首要因素，城市中的河流、水池、雨水蒸汽、城市排水及土壤和植物中的水分都将影响城市的温、湿度。这是因为水的比热大，升温不易，降温也不易。所以水在蒸发时将吸收大量的热量。水对改善城市的温、湿度及形成局部的地方风都有明显的作用。传统硬化的路面由于没有保水功能，不可能有水分蒸发，从而破坏了地表的水循环，使路面的空气交换和空气湿度降低，空气质量变差，一定程度上促进“城市”热岛效应”的形成。并且由于大量的雨水不能及时渗入地下，

导致城市时常出现地面塌陷，也增大了城市排水设施和城市防洪的投入。一方面，城市雨水横流时会融入大量的城市污染物，如汽车排放物、生活垃圾、建筑工地上的粉尘和有毒化学物质、城市草地喷洒的农药等等，所有这些直接流到江河中，会造成很大程度的河流污染。而且大面积的城市积水，不仅影响市容，也影响人们正常的工作和生活。城市地表径流极大地影响城市的卫生，容易造成各种传染病的流行。陶质透水砖由于自身一系列与外部空气及下部透水垫层相连通的多孔构造，雨过天晴以后，陶质透水砖中丰富的毛细水通过自然蒸发和太阳辐射作用下的蒸腾作用下调节大气温度，净化空气，降低周围环境的温度，恢复地表的水循环系统，从而有效地缓解了“热岛现象”。