

自洁式透水砖让路面排水更自由 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E8_87_AA_E6_B4_81_E5_BC_8F_E9_c57_612477.htm 城市化进程的不断加快日益加重了对环境的影响。为了解决这些问题，建设“生态城市”成为各国共同追求的目标，水资源短缺、热岛效应等问题成为各国面临的紧迫问题。为构建生态城市提供了新的思路。日前，南京优凝舒布洛克公司推出的一款排水铺面系统--自洁式透水砖，因其可大大降低城市积水问题而赢得广泛关注。透水砖让地面更通透自洁式透水砖是将光触媒技术应用在混凝土透水地砖中，光触媒在光的照射下，会产生类似光合作用的光催化反应，产生出氧化能力极强的自由氢氧基和活性氧，具有很强的光氧化还原功能。可氧化分解各种有机化合物和部分无机物，把有机污染物分解成无污染的水(H₂O)和二氧化碳(CO₂)，因而具有极强的防污自洁、净化空气与水的功能，有效的解决了透水地砖的孔隙容易堵塞和对城市土壤污染的问题。在试验中用机油浸泡自洁式透水地砖使其不具备透水功能，然后放在阳光下照射一周，这些孔隙自然张开，开始透水。典型的城市“牛皮癣”口香糖粘在地砖上一般很难清除，而自洁式透水地砖在两周后口香糖自然脱落。自洁式透水砖在构建生态城市中对城市水环境的改善作用也是颇为显著的，由于城市中的不透水路不能及时地将雨水渗入地下，因此，城市中常常出现雨水蓄积和漫流现象，自洁式透水性铺装地面由于自身良好的透水性能，能有效地缓解城市排水系统的泄洪压力。特别是与普通铺装相比，自洁式透水砖兼有良好的渗水保湿及透气功能。自洁式

透水砖与环境共生自洁式透水砖高度重视对各类地面的非硬化铺设方式，比如：马路、步行道、广场、停车场和其它类型的地面，它采用国外最先进台模共振成型技术，并在原材料中加入生物添加剂，抗压强度可以达到40Mpa以上，而国内目前的透水砖抗压强度最多只能达到20Mpa。自洁式透水砖既兼顾了人类活动对硬化地面的使用要求，又能在充分满足其功能的条件下，保护地面通透雨水的功能。避免了因排水不畅引起的大面积积水、交通堵塞等问题。自洁式透水砖既兼顾了人类活动对硬化地面的使用要求，又能通过自身性能接近天然草坪和土壤地面的生态优势，减轻城市非透水性路面对地表生态的破坏程度，可以很好地发挥对城市地下水的保持作用。自洁式透水砖铺面系统以下的动植物及微生物的生存空间得到有效的保护，因而很好地体现了“与环境共生”的可持续发展理念。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com