

玄武岩米石3-5毫米-海绵城市透水混凝土碎石厂家

产品名称	玄武岩米石3-5毫米- 海绵城市透水混凝土碎石厂家
公司名称	南京市六合区流光溢彩石料厂
价格	145.00/吨
规格参数	表观密度:2.934 坚固性:4 堆积密度:1650
公司地址	六合区横梁街道方山社区双井黄132号
联系电话	15951799903

产品详情

透水混凝土基本材料组成：玄武岩米石（3-5毫米）、高标号的水泥、透水混凝土增强剂、面层保护剂、彩色颜料、水等几种材料。由于透水混凝土主要是依靠小石子表面的包裹料浆局部相互粘结，石子之间形成相互连通的均匀孔隙，为保证混凝土摊铺后表面平整美观，孔隙小而均匀，同时石子颗粒之间胶结牢固，故石子一般采用单级配碎石，粒径一般3-5MM，要求外观规整、针片状颗粒的含量应小于1%，含泥量不大于0.5%，压碎值小于15%。

为保证透水混凝土的孔隙率（20%以上）和抗压强度（C20~C30），一般采用P42.5以上标号的水泥进行拌制，要求水泥3d抗压强度应大于27.0MPa以上，28d抗压强度达到50.0MPa以上。

为提高透水混凝土道路的抗折强度，还要掺加水泥质量2%左右的透水混凝土增强剂。试验表明，掺加增强剂后，透水混凝土的抗压强度一般可以提高20%-40%左右，抗折强度可以提高30%以上，同时还可以有效改善透水混凝土的后期泛碱现象，对增强剂的掺加量必须通过试验来确定。

对于彩色颜料的选用和掺量，应通过试验验证其搅拌分散性和耐磨性，应优先选用耐候性好的无机类颜料；面层保护剂的选用应重点考虑耐磨性和抗老化性能。

制备

透水混凝土在满足强度要求的同时，还需要保持一定的贯通孔隙来满足透水性的要求，因此在配制时除了选择合适的原材料外，还要通过配合比设计和制备工艺以及添加剂来达到保证强度和孔隙率的目的。透水混凝土由骨料、水泥、水等组成，多采用单粒级或间断粒级的粗骨料作为骨架，细骨料的用量一般控制在总骨料的20%以内；水泥可选用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥；掺合料可选用硅灰、粉煤灰、矿渣微细粉等。投料时先放入水泥、掺合料、粗骨料，再加入一半的水用量，搅拌30s；然后加入添加剂（外加剂、颜料等），搅拌60s；加入剩余水量，搅拌120s出料。

施工

透水混凝土的施工主要包括摊铺、成型、表面处理、接缝处理等工序。可采用机械或人工方法进行摊铺；成型可采用平板振动器、振动整平辊、手动推拉辊、振动整平梁等进行施工；表面处理主要是为了保证提高表面观感，对已成型的透水混凝土表面进行修整或清洗；透水混凝土路面接缝的设置与普通混凝土基本相同，缩缝等距布设，间距不宜超过6m。

保养

透水混凝土施工后采用覆盖养护，洒水保湿养护至少7天，养护期间要防止混凝土表面孔隙被泥沙污染。混凝土的日常维护包括日常的清扫、封堵孔隙的清理。清理封堵孔隙可采用风机吹扫、高压冲洗或真空清扫等方法。

透水混凝土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。