

武汉彩色沥青原材料的储备

产品名称	武汉彩色沥青原材料的储备
公司名称	武汉信创建筑工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉
联系电话	15071082950

产品详情

一、武汉彩色沥青原材料的储备

彩色沥青混凝土的原材料主要有：脱色沥青，集料，填料、颜料以及添加剂。采用ac-10i型级配。使用集料规格为5~10mm、3~5mm的玄武岩，填料用玄武岩矿粉。胶结料用脱色沥青并掺加颜料。

1、胶结料

彩色沥青混凝土结构的重要材料，直接决定了沥青路面的高温稳定性、低温抗裂性、耐久性。沥青用量的多少，对路面抗滑性及施工和易性有重要影响。彩色沥青路面中的脱色沥青除了要满足以上性能要求外，还要降低自身颜色深度，以最大限度使沥青混凝土的色彩艳丽，满足施工的景观要求。脱色沥青同普通沥青一样在低温状态下可以长期存放，但是不同批次制作的脱色沥青混合使用前应先搅拌均匀，并经检验合格方可使用。

(1) 集料

1) 粗集料

用于彩色沥青混凝土面层的粗集料应具有良好的颗粒形状，洁净、干燥、无风化、无杂质，具有足够的强度、耐磨耗性，并与脱色沥青粘附力强。

2) 细集料

沥青混凝土的细集料可采用天然砂、机制砂，不宜使用石屑。细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并由适当的颗粒组成。

3) 填料

填料采用石灰岩等碱性岩石磨细的矿粉，外观呈白色，矿粉存放在室内干燥的地方，使用时保证干燥不结团。矿粉技术要求满足规范的规定。

4) 颜料

由于彩色沥青混凝土在生产中的特殊性，对于颜料不仅要求其颜色、遮盖力、着色力，还要考虑其稳定性，尤其是耐热性。在高温环境下使用，有机颜料会发生分解反应，其结晶形态也可能变化，形成更完整的、结晶度更大的晶体，导致其颜色变化，但无机颜料的耐候耐光耐热性远比一般有机颜料强，因此本工程选用一品颜料生产的氧化铁系列无机颜料，确定掺入量为矿料总量的2.5%。氧化铁红颜料技术指标要求。

5) 添加剂

为了提高沥青与石料的粘附性和增强抗水损害能力，延长路面使用年限，试验路段的彩色沥青砼确定掺入法国cecabase-280型抗剥落剂，其掺入量为沥青用量的2.5‰。