

彩色沥青路面工程早期病害的维护

产品名称	彩色沥青路面工程早期病害的维护
公司名称	长沙亮子建筑有限公司
价格	380.00/吨
规格参数	针入度:60-80 软化度: > 45 闪点: > 260
公司地址	天心区鑫远悦时代4栋
联系电话	15874870971

产品详情

目前，国内预防性养护材料在[彩色沥青路面](#)的领域应用较少。常规的裂缝、坑槽修补料与原路面容易出现色差，影响路面美观。随着彩色稀浆封层和彩色微表处技术的发展，为[彩色沥青路面](#)的养护和功能恢复提供技术选择。彩色稀浆封层及彩色微表技术对彩色沥青路面的裂缝、坑槽、老化等早期病害可起到预防和维护的作用，且施工方便快捷，无需大量人员和长时间封路，具有较高的经济和社会效益。

2014年住房城乡建设部发布了行业标准《城市道路彩色沥青混凝土路面技术规程》CJJT-218—2014,按普通沥青分类方式将城市道路彩色沥青分为普通彩色沥青和特种彩色沥青。标准将普通彩色沥青细分为50号、70号和90号三种，具体指标按应用场合（机动车道与非机动车道）作为区分要求，并增加了颜色等级以及老化后颜色变化指标。同时，该标准提出了彩色沥青混合料的级配设计、马歇尔试验、车辙动稳定度、水稳定性以及低温抗裂等混合料性能要求，为彩色沥青混合料的设计和施工提供了技术指南。

彩色沥青的优势：

- 一、绿色环保，无毒无害，无刺激气味。
- 二、具有防紫外线功能，降低城市热岛效应，降低路面温度，延缓沥青老化，延长路面使用寿命。
- 三、色彩丰富，充分弥补了传统沥青路面色彩单一的不足，美化了道路景观环境。

4、原沥青路面施工方便，施工周期短，恢复快。

五、防滑性能好的聚合物聚合物与高强度耐磨骨料的结合，有效提高了路面防滑性能。

六、高延展性高分子聚合物与沥青有相同的膨胀系数，有效的防止涂层龟裂。

七、附着力强具有较强的附着力和耐久性，使用寿命与沥青路面同步。

彩色透水沥青技术是指采用透水型混合料设计使得彩色沥青路面既具备透水型路面的性能特点，又有美化城市环境、疏导交通的作用。钱振东[6]等人采用TPS与SBS复合改性制备出高黏度彩色沥青，以此高粘彩色沥青设计的大孔隙率混合料，具备较强的透水性能和良好的色彩耐久性以及高温稳定性。此外，为提高彩色沥青与集料的粘附性，可在混合料拌制过程中添加抗剥落剂以提高彩色透水路面性能。透水型彩色沥青路面可广泛应用于城市道路、人行道、小区和公园内道路以及广场和停车场等场合。目前，各地正大力建设海绵城市，彩色透水沥青路面将会拥有更大的用武之地。