

彩色防滑沥青路面修补 北京中君泓发公司 沥青路面

产品名称	彩色防滑沥青路面修补 北京中君泓发公司 沥青路面
公司名称	中君泓发(北京)市政工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号--D11944
联系电话	13910737932

产品详情

沥青路面裂缝的分析一

原因分析

沥青路面出现裂缝的主要原因而可以分为两大类：一种主要是由于沥青面层温度变化而产生的温度裂缝，一般称之为非荷载型裂缝；另一种是由于行车荷载的作用而产生的结构性破坏裂缝，一般称之为荷载型裂缝。

非荷载型裂缝

非荷载型裂缝主要是温度裂缝，也有因施工不当、材料选取不当等引起的裂缝。其产生的原因有：

1)沥青材料在较高温度条件下，具有良好的应力松弛性能，温度升降产生的变形不至于产生过高的温度应力。但在冬季气温骤降时，土基和路面基层由于受温度变化，冬季冰冻产生的膨胀，导致路基和基层产生裂缝并反射到沥青面层，沥青混合料的应力松弛赶不上温度应力的增长，同时劲度急剧增大，超过混合料的极限强度或极限拉伸应变，便会产生开裂。此外，随着温度反复升降，彩色防滑沥青路面摊铺，温度应力使混合料的极限拉伸应变变小，又加上沥青的老化使沥青劲度提高，应力松弛性能降低，故可能在比一次性降温开裂温度更高的温度下开裂，沥青路面，同时裂缝是随着路龄的增加而不断增加。

2)沥青的品种和等级也是影响沥青路面开裂的重要因素。在长期的实践经验中，选用高粘度、低稠度的沥青，其温度敏感性较低，能延迟温度裂缝的产生；沥青未达到适合本地区气候条件和使用要求的质量标准，低温抗变形能力较差，彩色透水沥青路面，致使沥青面层在低温下产生收缩开裂。

3)地基处理不当，路基碾压不均匀，造成路基沉降不均匀；旧路拓宽时，新旧路基搭接部位没有严格按

照台阶式分层压实处理，以及下部基层比较软弱，或地基处理不彻底等。

4)铺筑沥青面层采用分幅摊铺时，接缝处理不当，结合不良，对接缝处碾压不密实，造成路面渗水或面层压实未达到要求，在行车作用下形成裂缝。

以上内容由中君泓发公司为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

沥青路面混合料运输

(1) 热拌沥青混合料宜采用较大吨位的运料车运输，但不得超载运输，不得急刹车、急弯掉头；运料车的运力应稍有富余，施工过程中摊铺机前方应由运料车等候；

(2) 运料车每次使用前后必须清扫干净，在车厢板上涂一层薄层防止沥青粘结的隔离剂或防粘剂，但不得有余液积聚在车厢底部；装料宜分3次装料法或5次装料法，3次装料法时先装载前部、后部，再装载中部；5次装料法先装载下层的前部、后部，再装载中部，装载上层的前部、后部，如图7.3.2-2；

(3) 运料车运输混合料应用苫布或篷布等保温防尘装置覆盖保温、防雨、防污染；运输车到达现场后，保温布不得提前掀开，卸料过程中继续覆盖直到卸料结束，如图7.3.2-3；

(4) 沥青混合料在摊铺地点凭运料单接受，对不符合温度要求或已经结成团块、已遭雨淋的混合料应做废弃处理；每车次应及时清理车厢内的残余料，保持车厢整洁。

想要了解更多沥青路面的相关内容，请及时关注中君泓发网站。

沥青路面的二次碾压是防止发裂

通常在碾压第二遍后，由于下面层软弱，或养护工程单层罩面下封层洒油过量，在压实设备作用下导致下层弯曲，引起路面结构的弯沉过大，从而使新摊铺沥青混合料被拉开，形成了细裂纹，这就是发裂。沥青混合料碾压发裂影响路面压实度和孔隙率，碾压不实造成孔隙率增大而降低路面使用寿命。沥青混合料碾压温度不适，温度过高时碾压，沥青的粘结料的粘滞度降低，流动性增加，混合料变软，彩色防滑沥青路面修补，碾压时易形成弓形波，发裂总量会增加；温度过低碾压，沥青的粘结料的粘滞度将会增加，混合料将变硬，压实效果会降低，发裂程度增加甚至发生脆裂。防止混合料发裂的有效办法是改善沥青混合料的特性，进行有效碾压。控制下承层质量，严格控制基层弯沉，确保在规范允许范围内，为面层摊铺提供合格的支撑层；养护工程单层摊铺罩面，控制封层沥青洒布量和碎石粒径。对已拌和出的非标准沥青混合料禁止上路摊铺。对于软弱的混合料，必须等混合料降到适宜的温度时才能碾压，并确保在有效碾压时间内碾压完成。对于碾压中出现的发裂，在混合料的组成改变之前，可用轮胎压路机进行初压，振动压路机复压时，应适当放慢碾压速度。

以上内容由中君泓发为您提供，希望对同行业的朋友有所帮助。

彩色防滑沥青路面修补-北京中君泓发公司-沥青路面由中君泓发(北京)市政工程有限公司提供。“ 沥青摊铺,防滑颗粒路面,路面改造,彩色路面,透水混凝土 ”就选中君泓发(北京)市政工程有限公司(www.zjhf.com)，公司位于：北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号--D11944，多年来，中君泓发坚持为客户提供好的服务，联系人：张志军。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中君泓发期待成为您的长期合作伙伴！