

郑州市政道路混凝土路面摊铺机应用注意事项

产品名称	郑州市政道路混凝土路面摊铺机应用注意事项
公司名称	河南春笋市政工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河南省郑州市金水区郑花路59号21世纪居住社区51号楼东1单元3层东户
联系电话	13733194844

产品详情

一、郑州市政道路混凝土路面摊铺机应用注意事项

1、摊铺层形成波浪

(1) 摊铺机起步时形成的波浪。摊铺机起步时形成的凹陷和凸起分别是由于初始仰角过小或过大造成的。有时，虽然初始仰角设置不正确、铺面也无明显缺陷，但压路机碾压后就形成凹陷和凸起，即使尽力修补也无济于事，因此选择合适的初始仰角就显得特别重要。一般初始工作仰角要在铺筑试验段时确定，一旦确定后就不要随意变动，并且随温度的变化要作适当的调整，温度高时应略大，温度低时应略小。

(2) 混合料性质不稳定而形成的波浪。混合料性质不稳定而产生的波浪具有很大的随机性，其与混合料的变化息息相关，多见于摊铺作业中工作仰角频繁变化时。如果摊铺的混合料本身性质不稳定，或者温度过高、沥青含量过多、矿粉掺量过多等，都易使摊铺厚度发生变化从而产生波浪。这主要是因为混合料中沥青与矿粉的过量均会减小其承载力 N ，熨平板工作仰角增大使铺层厚度不准；此外，在搅拌以及运输过程中管理不当，如出现严重离析或缺乏必要的保温措施等，都会使其性质发生变化，从而影响铺层厚度，故应根据混合料性质的变化及时地改变熨平板的工作仰角。

2、路面面层开裂

(1) 全宽型裂缝。这是由于摊铺机在摊铺混合料时向前推动的速度太快造成的。若熨平板翘曲或损坏，面层也可能发生裂缝：混合料温度过低、用冷的摊铺机熨平以及沥青混合料中使用过粗的集料等，都会导致面层开裂。解决方法是，使混合料的摊铺温度为 $120 \sim 150$ ；对摊铺机的熨平器预热；修复磨损的熨平板：降低摊铺机的速度，使其摊铺速度为 $2-6\text{m}/\text{min}$ 。

(2) 中心型和外侧型裂缝。摊铺机熨平器前缘拱度太小会导致面层中心开裂；熨平器前缘拱度太大会导致沥青混合料的两个外侧边缘开裂。对于大多数混合料来说，熨平器前缘的拱度比后缘的拱度要稍微大一些。若沥青混凝土材料没有填在摊铺机熨平器中央螺旋推运器变速器下方，也可能导致面层中心开裂；若进料器活门的安装不适当和磨损，或者是螺旋推运器上拧紧轧条的螺钉安装不适当，也会导致面层

中心开裂。