

# 武汉SMA沥青混合料概述

产品名称	武汉SMA沥青混合料概述
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SMA沥青混合料概述

- 1、SMA是由沥青结合料与少量的纤维稳定剂、细集料以及较多量的填料(矿粉)组成的沥青玛蹄脂填充于间断级配的粗集料骨架的间隙，组成一体的沥青混合料。
- 2、SMA路面对于原材料、配合比设计及施工工艺、施工管理等环节要求很高，如果在任一环节疏忽，都会导致SMA路面出现病害。
- 3、SMA路面与其他沥青路面相比，在施工方面具有以下显著特点：
  - (1) 碎石材料技术指标与质量要求严，加工难度较大，碎石要求坚硬、洁净，形状接近立方体。
  - (2) 工程级配范围要求严格，允许偏差较小。
  - (3) 施工温度高，控制严格，允许偏差范围较小(拌和、摊铺、碾压温度控制范围较小)。
  - (4) 混合料拌和时间相对较长，一般干拌18s，湿拌45s，拌和楼产量低，4000型拌和楼每小时产量仅为180~190t。
  - (5) 混合料摊铺速度相对较慢，路基段摊铺速度宜为1.8~20m/min，桥面摊铺速度宜小于1.5m/min。
  - (6) 在高温状态下，混合料施工和易性好。
  - (7) 添加消石灰粉后，比矿粉吸油性好。
  - (8) 摊铺机起步或在较低气温摊铺时会出现少量油斑，气温高时几乎无油斑。
  - (9) 路表温度在60℃以上时，行走会粘带起集料颗粒。

- (10) 保证热接缝的处理温度，需及时在高温时嵌料碾压。
- (11) 混合料碾压只需钢轮振动压路机，不会产生推移。
- (12) 碾压遍数控制严格，少压则会渗水，多压则容易提浆糊面。
- (13) 表面局部小坑需由人工点播填充。
- (14) 不能采用轮胎压路机碾压，否则会产生泛油病害。
- (15) 开放交通时间较晚，夏季施工完3d后，春秋季节2d后。

鉴于以上特点，可以说，SMA路面几乎是所有沥青路面结构类型中(AC、AM、ATB、OGFC等)施工难度、管理难度相对最复杂的。