

# 郑州乳化沥青的优点和经济性

产品名称	郑州乳化沥青的优点和经济性
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

### 乳化沥青的生产工艺

乳化沥青的生产工艺：重交沥青——加热到130度——加入乳化剂、稳定剂和水——高速剪切——乳化沥青产品。

#### （一）乳化沥青的优点和经济性

##### 1、节能

稀释沥青中的煤油或汽油含量可以达到50%，而乳化沥青中则只含0~2%。所以，这是一项在白色燃料生产利用方面具有重要价值的节约行为，仅仅依靠增加轻制油溶剂来减少沥青的粘度标准，沥青就能够被浇灌和撒布，并希望使用后的轻制油能够挥发进入大气中。事实上，如果轻制油不能够挥发，那么沥青就太软了，在交通荷载作用下，道路表面就可能泛油或变形。

现将乳液和具有同样固体的轻制油进行比较，结果如下。

轻制油（轻制沥青）：

加工1L摊铺用的轻制沥青大约需要能量700KJ，再加上切削器等增加的能量，即40000KJ/L，生产这样1 L 60%的轻制沥青乳液设整个能量需求是：

$$700+4.4 \times 40000=16700(\text{KN})$$

乳化沥青：生产1 L 乳化沥青需要能量576KJ，生产1 L 乳化沥青的设乳化剂能量为584KJ，这样生产1 L 乳化沥青的总能量为1160KJ。

由此可以看出，大部分能量是被燃料消耗掉了。

## 2、多用途性

乳化沥青有许多种应用方法，应用时要选择合适设方法，因为它们有一个非常广设应用范围。同样设乳液既能够作大面积的封层撒布，也能够用来进行小范围设坑槽修补工作。因为它们能够长期储存在储罐中，在偏远地区应用时，利用滚筒洒布应用起来非常容易。

## 3、使用方便

乳液设专业化撒布，需要专业化设设备，如撒布机。然而，小面积设乳液应用可直接采用手工浇灌和手工撒布，如小面积设坑槽补工作、裂缝填缝料等，小数量设冷拌混合料只需要基本设备就行。例如，一只带挡板的洒水壶和一个铁锹就能够进行小面积的封层和裂缝修补，采用灌入式坑槽修补方法填充路面坑洞等应用简单易行。