

深圳沥青摊铺，沥青路修补，路面铺沥青

产品名称	深圳沥青摊铺，沥青路修补，路面铺沥青
公司名称	深圳市国华交通工程有限公司
价格	77.00/77/平方米
规格参数	GH:SBS10 GH001:SBS05 深圳:SBS13
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富安大道8号海源创新中心811
联系电话	15881932970 18126442884

产品详情

深圳沥青摊铺，沥青路修补，路面铺沥青

乳化沥青是由两种互不相溶的物质——沥青和水组成的混合物。其主要特性表现为它的储存稳定性、在混合过程中稳定性、表面处治和粘度特性及养护速度。在这些特性中有许多是随着微粒尺寸和微粒在乳液中的分布情况而起作用的。该变化是一种随沥青型号、级配乳液生产所使用的设备和化学试剂的使用稳定性而变化。

乳液的颗粒尺寸大小是比较重要的参数，因为粒径变得越单一、分散，乳液的粘度越好，破乳率和粘结性能也越合适。然而这也限制了乳液中的沥青含量，并且能够影响养护速度，在一般情况下，通过VSS发现颗粒直径在1~5 μm范围内时具有最好的总体特性。

沥青的组成和化学特性都很复杂。具有较高的极性（偏光性）和较高的芳香族沥青，通常较容易乳化。使用添加剂可以用来提高乳化作用，一般来讲，高针入度的沥青比低针入度的沥青容易乳化。

乳化沥青中化学制品的选择依赖于道路的撒布情况，阴离子乳化剂和阳离子乳化剂两者都依赖于盐的碳氢化合物的长链，这可能是石油中发现的合成脂肪酸类的转生物、多脂肪酸或木材纸浆中的木质素的混合物。

一般乳液是通过设备和配方来控制掺量。采用合适的乳化剂、正确的控制乳化剂效果的乳液配方，对于生产出满足需要乳液是至关重要的。

2、乳化沥青的优点和经济性

2.1 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1L60%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1L乳化沥青需要能量576KJ，生产1L乳化沥青的设乳化剂能量为584KJ，这样生产1L乳化沥青的总能量为1160KJ.