

# 改性沥青乳化设备价格 南宁改性乳化沥青设备 宏达筑路机械

产品名称	改性沥青乳化设备价格 南宁改性乳化沥青设备 宏达筑路机械
公司名称	武城县宏达筑路机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市武城县254省道（桃花店附近）
联系电话	13583486868 13583486868

## 产品详情

### 改性乳化沥青设备主要技术条件

#### (1) 沥青和乳化液的温度

温度决定了沥青的流动性，温度高，粘度小，流动性好，容易分散。但是沥青和乳化液(极大部分是水)汇合后，改性乳化沥青设备的特点，沥青中的热量向水转移，会使沥青的温度迅速降低，从此角度分析，如果水的温度也高些，能减小沥青与水的温度差，相对地可以降低热量转移的速度，对沥青的分散是有好处的。然而在乳化过程中水容易蒸发、容易形成气泡，大量的气泡影响了乳化产品的质量和产量。实践证明，沥青和乳化液的含热总量能把乳化结束时的乳状液温度控制在85 左右效果较好。

沥青的乳化虽然是一个短暂的过程，但总得有一小段时间，小型改性沥青乳化设备，考虑到沥青降温后粘度增大难以分散的因素，为了求得较好的分散效果，希望流动性好的沥青高温状态维持的时间尽可能长些，以利与水汇合的时间里或者说初期就获得较好的分散度，因此沥青的温度就应该高些。一般沥青的温度控制在120~140 ；改性沥青的温度控制在150~160 。

为控制沥青与乳化液的总含热量，沥青(改性沥青)的温度高了，水的温度只好低些。一般，生产乳化沥青时，水温控制在60~70 ；生产乳化改性沥青时，水温为50~60 （注：水和沥青的热容量相当于2:1）。

改性乳化沥青设备是一项在筑路工程中较长使用的设备之一，任何设备在投入使用之前都要对设备进行初级检查，查看一下安装是否正常，正常之后再投入使用。对于使用改性乳化沥青设备所生产的改性沥青还可以延长使用的季节，其中改性沥青是水机物质因此与石料拌合时可以使用潮湿的石料，在低温条件下沥青和石料表面形成连续的膜，要求沥青有低的粘度，乳化沥青的粘度很低，在10°以下可以湿润并成膜。

所谓乳化改性沥青是先改性后乳化的沥青。乳化改性沥青的技术路线有以下三种形式：

(1)采用胶乳为改性剂，把沥青加热熔融后，一边缓慢地加入胶乳，南宁改性乳化沥青设备，一边搅拌，使水分蒸发，制成改性沥青，然后分散在制备的乳化液中乳化。这种形式能耗大，手续烦，改性沥青在乳化液中分散困难，已不被使用。

(2)采用固态改性剂经溶剂液化后加入沥青中搅拌制成改性沥青，然后分散在制备的乳化液中乳化。这种形式工艺程序多、成本高，生产不安全，并有环境污染，现在也很少采用。

(3)采用固态热塑性弹性体材料(如SBS)与熔融的沥青混合后经机械分散制成改性沥青，然后分散在制备的乳化液中乳化。这种形式工艺上有两大难点。一是改性剂必须粉碎成超细的微粒。因为在乳化改性沥青中，分散相的改性沥青微粒直径必须在5~6um以下，否则乳液状就不会稳定，而改性剂被包围在沥青组分中，改性沥青乳化设备价格，改性剂的颗粒就必须更小，用机械高度粉碎SBS存在一定难度，二是改性沥青在乳化液中分散的难度大。沥青经SBS改性后，粘度提高，一经与乳化液混合，改性沥青中的热量迅速向乳化液转移，温度迅速下降，粘度迅速提高，进一步增大高度分散的难度。但是这种方式生产的乳化改性沥青有优良的技术经济性，应用前景广阔。

改性沥青乳化设备价格-南宁改性乳化沥青设备-宏达筑路机械由武城县宏达筑路机械设备有限公司提供。武城县宏达筑路机械设备有限公司（[www.sdhdzj.net](http://www.sdhdzj.net)）在路面机械这一领域倾注了无限的热忱和热情，宏达筑路机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：朱经理。