

# 改性沥青生产设备

产品名称	改性沥青生产设备
公司名称	武城县睿宸筑路设备有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:睿宸筑路设备 型号:RC-10T 产地:山东
公司地址	山东省德州市武城县城区向阳路与文化街交汇处北200米路西（注册地址）
联系电话	16688099116

## 产品详情

改性沥青设备主要分为几个部分组成，其中包括，主机、沥青计量单元、溶胀罐、送料泵、胶体磨、控制单元等、这些装备的组合使其能够正常工作。其中沥青计量系统，选择采用高温形态下的高黏容积式计量设施，根据沥青的配方需要定量将它输送至溶胀罐。而溶胀罐则是将改性剂、沥青和其他助剂混合通过这种方式来膨胀。这样如果有两台溶胀罐交替使用的话，就能够保持相当不错的生产连续性。

完成上述的工作之后就需要送料泵，这一步是把沥青和改性剂混合料，输送给磨机进行打磨，值得一提的是它可以通过变频装置控制生产的速度。达到人工需要的标准。那么改性沥青设备的主要核心部件一共有两个，其中之一就是胶体磨，它采用两台大功率胶体磨，一般都是串联或者并联使用，这能够满足大部分的工艺研磨的要求。产生故障的情况下，也可以单独使用。第二就是控制系统，对操作者来说非常便捷，只需要设置几个参数就可以全自动的运行。也可以用按钮进行手动人为操作，优点也很明显增加设备的可靠性，也可以保证工程的连续性。

时代在进步，马路公路的质量需求也在不断的加大，因此作为现阶段比较出彩的产品，改性沥青设备在市场上受到了欢迎，不过科学的配比和对设备的维护也很重要，一定要注意。

该设备是一种移动式改性沥青加工装置，可在施工现场根据实际工程需要加工生产多种改性沥青，工艺参数可根据要求控制，以适应各种施工条件。改性沥青随加工随应用，并可连续加工生产，以满足改性沥青路面铺筑的需要。该设备还配有一个41的改性沥青成品储存罐。

沥青改性设备加工生产改性沥青的工艺是采用现场配制法加工生产，该改性沥青加工设备由两个搅拌釜和两个改性剂供料器、一个贮存罐、导热油加热系统和一个操作控制系统等五部分组成。基质沥青加热脱水后，将温度为160C的热沥青用沥青泵（能自动计量）送到加工设备的搅拌釜中，用导热油加温系统继续升温，当搅拌釜中的温度升至160170C时，用改性剂供料器按掺配比例从搅拌釜的顶部将改性剂送入搅拌釜中，导热油系统对搅拌釜控温，搅拌釜开始工作。两

个搅拌釜中分别装有电机带动的高速剪切头，其转速可达1440转/分，剪切头内的十字轴由于高速旋转而产生的真空吸力将改性剂及沥青吸入腔内，并从剪切头上部流出，腔内的沥青和改性剂在研磨、剪切及热力的综合作用下，逐渐变细变小，终以细小的颗粒（粒径小于5 $\mu$ m）均匀分布于沥青中而形成改性沥青，搅拌完毕的改性沥青可以直接输入沥青拌和楼中使用，也可输入贮存罐中保温待用。一端成品改性沥青加工过程约需3040min,可根据改性剂类

青改性加工设备加工 PE、SBS、EVA、PE-SBS等多种改性剂生产改性沥青，工程实践应用表明该设备的性能特点如下：

（1）主机采用高速旋转切削加工，有效地解决了极短时间内改性剂在沥青中的粉碎及均匀分散问题，改性效果良好，改性沥青能满足《公路改性沥青施工技术规范》的要求。

（2）使用导热油加热，可在常温下运行，温度根据需要能控制至 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ,安全可靠。

（3）基质沥青供给由自动计量的沥青泵在短时间内供给，改性剂由振动给料、电子计量，风力上料机构供给,全部自动控制，高效可靠。

（4）整个加工过程全部可采用微机自动控制和手动控制两种操作方式，可满足不同需要，操作简便。操作室宽敞明亮，装有空调，作业环境舒适。

（5）采用分体式结构，安装拆卸简便，可供汽车运至施工现场，与沥青混合料拌和楼连接简单。其生产能力可满足拌和楼使用。