

阴离子乳化沥青 峰磊新材料 乳化沥青

产品名称	阴离子乳化沥青 峰磊新材料 乳化沥青
公司名称	山东峰磊新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市新泰市泉沟镇新泉路北侧
联系电话	13953830309

产品详情

乳化沥青

根据乳化沥青设备的工艺流程不同，可以分为分批作业和连续作业两种类型。分批作业的特点是乳化剂和水掺配，预先在一个容器内完成乳化剂皂液制配，然后用泵将其输入乳化机中一罐乳化剂水溶液用完后，乳化沥青含量，再进行下一个罐的皂液掺配；两皂液罐的皂液制配是交替进行、分批作业；主要用于移动式的中、小型乳化沥青生产设备。

连续作业型（在线生产式）的特点是将水、乳化剂和其它添加剂(酸、氯化钙)分别用计量泵将其送入乳化机中，阳离子乳化沥青，乳化剂水溶液的掺配是在管道中完成。乳化沥青设备可以实现大流量连续作业；具有罐体容积小、产量大、自动化程度高的优点；主要用于乳化沥青生产厂的固定式的乳化沥青生产设备。

乳化沥青

氧元素的电负性较强，氢元素的电负性较弱，在水溶液中，乳化剂分子亲水基上的氧原子吸附水分子中的氢原子，形成氢键缔合。这种氢键缔合作用结合了较多的水分子，并占据了较大空间。致使乳化剂分子不易直接与集料表面吸附并吸附其上，这样集料表面的水分子就不能被挤压出来，阴离子乳化沥青，这时沥青薄膜虽然已初步形成，但却不能包裹集料，沥青微粒之间也不容易融合。水膜处于沥青膜和集料之间，起着阻碍和隔离作用。随水分的完全蒸发，沥青膜则完全覆盖在集料表面，熔融为一体。阴离子乳化沥青在成膜过程中，乳化沥青，由于乳化剂分子亲水基氢键缔合的水分子较为牢固，不易挥发，致使阴离子乳化沥青分裂、凝结和成型时间要比阳离子乳化沥青长得多。阴离子乳化沥青与碱性集料粘附性好，与酸性集料粘附性较差，这也是阴离子乳化沥青与阳离子乳化沥青不同之处。

乳化沥青洒布在路面上或与集料拌合时，经过一定时间以后，沥青乳液的颜色由浅色变为黑色。这种沥青微粒从乳化沥青中分裂出来，在集料表面产生凝结的现象称为分裂。根据分裂的快慢程度，可为道路铺筑提供多种不同用途。

乳化沥青与集料接触后，乳化沥青中的水相要与集料接触，集料被乳化沥青的水溶液被水所浸润，在集料与乳化沥青接触的区域，由于集料的电性作用，使得水相中的带电乳化剂离子吸附在集料表面，乳化剂因集料的吸附而浓度降低，沥青微粒表面的乳化剂分子发生迁移。造成乳化剂分子相应减少，沥青微粒包封的乳化剂分子膜受到破坏而变成不稳定状态，其均衡系统被破坏，沥青微粒开始从乳化沥青中分裂出来，是亲水性的沥青微粒变为亲油的微粒而吸附于集料表面，凝结成密实的薄膜。乳化沥青的这种分裂现象的产生，不是由于集料的毛细管吸附所致，而是由于乳化剂与集料相互作用的出现乳化剂浓度的改变而发生的，分裂是个自发形成过程。

阴离子乳化沥青-峰磊新型材料-乳化沥青由山东峰磊新型材料科技有限公司提供。山东峰磊新型材料科技有限公司（www.flxxcl.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！