

改性抗车辙剂

产品名称	改性抗车辙剂
公司名称	深圳恒悦达建筑材料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坪地恒悦达
联系电话	0755-83827089 18924636698

产品详情

【产品名称】：改性抗车辙剂

【产品型号】：KLW-006

【产品规格】：颗粒状固体

【执行标准】：JTGF40-2004

【产品简要说明】：抗车辙剂形为黑色颗粒状固体，是由多种聚合物复合而成，主要应用于沥青混合料中，能够改善沥青的基本性能，使沥青稳定性和抗裂性能都得以提高。

改性抗图形辙剂详细说明

产品摘要

“抗裂王（KLW-006）改性抗车辙剂”为黑色颗粒状固体，是由多种精制聚合物复合而成的沥青混合料添加剂，它通过表面的增粘、加筋、填充以及沥青、弹性恢复等多重作用而大幅提高沥青混合料的高温稳

定性，并对混合料的水稳定性和低温抗裂性也有改善和增强。

产品详细说明

1. **嵌挤作用** 抗车辙剂在施工过程中由于高温的作用而软化，这些微粒在碾压过程中热成型，相当于具有高粘附性的单一粒径细集料填充嵌挤到了集料骨架中的空隙，增加了沥青混合料结构的骨架作用，加强了混合料之间的相互作用力，使混合料之间更加紧密，降低了成型路面的渗透性。同时增加了沥青混合料承受荷载的能力。

2. 加筋作用

由于抗车辙剂中聚合物形成的微结晶区具有相当的劲度，它在拌和过程中部分拉丝成塑料纤维，在集料骨架内搭桥交联而形成纤维加筋作用。由于聚合物纤维的存在，它在胶结料中形成网状，加强了沥青矿粉胶结料体系相互作用和整体性。

3. 胶强作用

抗车辙剂投入沥青混合料的拌和锅中，在170~180 ° C的温度下，首先通过与矿料干拌，使它软化，继续加入沥青拌和，抗车辙剂颗粒与沥青形成胶结作用，使沥青性能得到改善，提高了沥青的软化点，降低了对温度的敏感性，增加了沥青与矿料的粘附能力。

4. 变形恢复作用

抗车辙剂的弹性成分在较高温度时具有使路面的变形部分弹性恢复的功能，因而降低了成型沥青路面的永久变形。

改性抗车辙剂的应用领域

公路：高速公路及高等级公路，特别适用于高温地区、重交通路段及长大纵坡路段；

市政道路：市政干道、公交车道等，特别适用于十字路口和公交车站；

改性抗车辙剂的物理参数

粉径	4mm	软化点	135~150
高分子聚合	> 95%	拉伸强度	25~30Mpa
密度	0.91~1.10 kg/m ³	弹性模量	1.3~1.5Gpa
融伸指数	7~10g/min	断裂延伸	8~12%

应用比例

抗车辙剂的使用剂量为沥青混合料的0.3~0.5%，即每吨沥青混合料中掺3~5KG。用于道路则一般掺0.35-0.4%，即每吨沥青混合料中掺3.5-4KG即可。交通量大，重型车辆多的用高限，特殊路段可掺0.6%以上。