

路用木质纤维 SMA路面用木质纤维厂家

产品名称	路用木质纤维 SMA路面用木质纤维厂家
公司名称	廊坊金智隆保温材料有限公司
价格	2.00/件
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郭王只堡村
联系电话	13313069374

产品详情

路用木质纤维 SMA路面用木质纤维厂家

一、木质素纤维在SMA混合料中的作用 在SMA混合料中，木质素纤维、沥青结合料和矿粉形成沥青玛蹄脂胶浆，填充在粗集料骨架间隙，木质素纤维在SMA混合料中具有以下作用：（1）吸附及吸收沥青的作用：木质素纤维能够充分吸附（表面）及吸收（内部）沥青，从而使SMA混合料沥青用量增加，沥青膜变厚，提高混合料的耐久性，延长路面使用寿命。（2）分散作用：假如没有纤维，使用大量的沥青和矿粉很可能成为胶团，不能均匀的分散在集料之间，在路面上将出现油斑，纤维可以使胶团适当分散。（3）稳定作用：纤维使沥青膜处于比较稳定的状态，尤其是在夏季高温季节，沥青受热膨胀时，纤维内部的空隙还将成为一个缓冲的余地，不致成为自由沥青而泛油，对高温稳定性很有好处。（4）增粘作用：增加沥青与矿粉的粘附性，提高集料之间的粘结力。二、木质素纤维的种类 SMA混合料使用的木质素纤维分为松散纤维和颗粒纤维两种。对松散纤维和颗粒纤维的比较试验可以发现，松散纤维的拌和均匀性要优于颗粒纤维，吸油能力强。但在运输、储存、使用过程中要充分保持纤维的干燥。颗粒纤维便于运输、储存，在没有机械靠人工填加的情况下，颗粒纤维的填加要方便的多。但对于颗粒纤维来说，在较短的时间内，能否在混合料中分散开尚有待证明。对于纤维形态的选择，我们向国内专家交通部公路科学研究所沈金安研究员、华南理工大学张肖宁教授、哈尔滨工业大学冯德成教授、河北省交通科研院所丁培建所长、江苏省交通科研院教授级高工贾渝、山东省交通科研院所王林主任进行了咨询，各位专家认为：颗粒纤维分散不好，吸油能力较差；松散纤维质量好，拌和均匀性要优于颗粒纤维，吸油能力强，在价格上低于颗粒纤维；从全国应用情况来看，松散纤维较为普遍；生产木质素纤维的原材料不论德国、美国还是芬兰，都是由木材造的纸浆制成，针叶林木材、铜版纸、木材制造的报纸等原材料生产的木质素纤维质量相同。木质纤维素的作用

也许很多人对于木质纤维素的了解比较少，其实它是一款安全可靠的纤维物质，它是经过化学处理，使得安全的木材得到再次利用。木质纤维素的作用具体体现在以下几个方面。第一方面，它可以用在混凝土当中，以使得泥土更加的坚实，以及应用更加的广泛。第二方面，木质纤维素的作用还体现在，能够制作石膏制品。很多石膏制品当中都含有木子纤维素，尤其是安全性比较高的石膏制品，第三方面，木质纤维素的作用还在于，能够制作保温涂层，比如说很多保温墙体当中都含有木质纤维素，这种成分。第四方面，木质纤维素的作用在于能够粘合瓷砖。

以上所提供的就是木质纤维素的作用，其实它除了以上作用之外，还有其他的作用，比如说在浮雕涂料的上面也有木子纤维素。它应用在生活的方方面面。无论是墙体还是道路建设都有木质纤维素的身影。

路用木质纤维 SMA路面用木质纤维厂家