

沥青路面用木质素纤维 路用木质纤维素 路用木质纤维

产品名称	沥青路面用木质素纤维 路用木质纤维素 路用木质纤维
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

沥青表面处治和沥青贯入式区别如下：洒布法沥青路面面层施工用洒布法施工的沥青路面面层有沥青表面处治和沥青贯入式两种，沥青表面处治是用沥青和细料矿料分层铺筑成厚度不超过3cm的薄层路面面层，通常采用层铺法施工，按照洒布沥青及铺撒矿料的层次的多少，可分为单层式、双层式和三层式三种，单层式和双层式为三层式的一部分。三层式表面处治的施工工艺为：清理基层，在表面处治施工前，应将路面基层清扫干净，使基层的矿料大部分外露，并保持干燥；若基层整体强度不足时，则应先予以补强。洒透层（或粘层）沥青，洒布第一层沥青要洒布均匀，当发现洒布沥青后有空白、缺边时，应立即用人工补洒，有积聚时应立即刮除。施工时应采用沥青洒布车喷洒沥青，其洒布长度应与矿料撒布能力相协调。沥青洒布温度应根据施工气温以及沥青标号确定，一般情况下，石油沥青宜为130 ~ 170，煤沥青宜为80 ~ 120，乳化沥青宜在常温下散布。

沥青贯入式指的是用沥青贯入碎(砾)石作基层、联结层、面层的路面。即在初步压实的碎石(或破碎砾石)上，撒布嵌缝料，或再在上部铺筑热拌沥青混合料封层，经压实而成的沥青面层。

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。