

# 公路扬尘抑制剂土壤稳定粉尘抑制剂生物高分子抑尘剂

产品名称	公路扬尘抑制剂土壤稳定粉尘抑制剂生物高分子抑尘剂
公司名称	西安中科盛联环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市航空基地蓝天路5号C座二层创业实验室-217室（注册地址）
联系电话	029-85330327 15309228900

## 产品详情

### 公路扬尘抑制剂土壤稳定粉尘抑制剂生物高分子抑尘剂

绿色生物高分子抑尘剂产品为液态，呈浅乳黄色至黄棕色，浓度为25%-35%，分子量200万-400万。水剪性强、稀释快速、不结团，喷使中不堵塞喷头、雾化均匀，且产品无异味、无毒性、无腐蚀、不易燃、不挥发、不易光解，喷洒施工时不需要特别的防护措施，使用后不会对物料产生二次污染，不影响物料的化学性质。

绿色生物高分子抑尘剂是以蔗糖为原料，在生物工程提取的生物酶的催化作用下，经过断链、重新连接，形成高分子聚合物，然后根据不同抑尘领域对抑尘效果的要求，通过对分子量，分子交联度以及链上离子基团等进行适当改性和装饰，最终形成效果优异的环保型抑尘剂系列产品。

绿色生物高分子抑尘剂产品为液态形式，呈浅乳黄色，浓度为35%，水剪性强，可与水以任何比例互溶，稀释快速，不存在结团现象，在喷雾使用过程中不存在堵塞喷头和雾化不均匀现象，使用方便、操作快捷。产品无异味、无毒性、无腐蚀，雾化喷洒过程中不需要特别的防堵措施，使用后不会对物料产生二次污染，不影响物料的化学性质。

### 产品工作原理

绿色生物高分子抑尘剂属于高分子聚合物，聚合物分子间的交联度形成网状结构，同时分子间存在多种离子基团，这些离子基团相互之间产生较强的亲合力，通过捕捉、吸附、团聚粉尘微粒，将其紧锁于网状结构内，起到湿润、粘接、凝结、吸湿、防尘、防浸蚀和抗冲刷的作用。

### 产品应用领域

绿色生物高分子抑尘剂具有良好的成膜特性，可以有效地固定尘埃并在物料表面形成防护膜。因此，常用于煤炭及各类金属及非金属采矿区、矿物粉渣堆料场、煤炭及矿粉运输、矿物土方储存卸载场、人工

沙滩和沙漠化地区固沙防沙、城市市政抑尘、粉尘车间等场所。

绿色生物高分子抑尘剂在料堆表面结壳抑尘、车间动态扬尘抑尘、海滩防沙、市政抑尘，以及沙漠或黄土高原防沙固沙等领域均体现出优异的抑尘效果；而高效生物絮凝剂系列产品则被应用于矿业浮选、洗煤水回用处理、富营养化河道治理、金属废水处理等领域。

### 1、结壳固化

将结壳剂加入喷洒系统中喷洒，结壳剂能有效在物料、焦炭、金属矿石、灰堆、道路土壤、废料、矿渣和其他材料表面短时形成一层坚硬的外壳。结壳剂能有效减少物料露天堆放扬尘问题，具有以下特点：

能形成非永久性的防水外壳；

能保护物料免受风的侵蚀；

控制物料堆的粉尘散逸；

减少氧化和物料堆自燃；

减少物料损失；

### 2、润湿捕尘

润湿捕尘剂可加入喷雾系统水中喷向起尘点，极大增加水滴捕获动态粉尘的能力，取得很好的粉尘控制效果。具有以下特性：

水溶性产品，环保、无毒、无害，对环境不造成二次污染；

高效浓缩制剂，使用浓度低，抑尘效果显著，保持长久；

高分子聚合物产品，长期使用对设备无腐蚀且用后免清洗；

操作简便，极易溶于水，溶性粘度低，高效雾化，喷洒均匀；

用度低，浓度可低至0.1%；

由于本产品的组份主要是有机化合物，对环境无任何影响。

本产品无毒无害，对环境不会产生污染，使用韩总不需要特殊防护。

### 3、道路抑尘

道路抑尘剂可加入洒水车或固定喷洒系统喷洒。通过粘结凝并、吸湿保水的作用，提高路面粉尘的抗蒸发、吸湿、抗研磨及渗透能力，从而达到抑尘的效果，往往单次喷洒抑尘时效在4至20天。

技术说明：

道路抑尘严重危害人体健康，污染大气环境，影响生产和行车安全。传统的洒水抑尘有效抑尘时间短，洒水频率高，水量大，费用高，使用受到限制。

道路抑尘剂通过粘结凝并、吸湿保水的作用，使路面粉尘的抗蒸发、吸湿、抗研磨及渗透能力显著提高

, 达到抑尘的效果。

杭州侣湖新材料科技有限公司

电话：18606500926.18507090235

地址：杭州市拱墅区湖墅南路叶青兜路

西安中科盛联环保科技有限公司

西安鑫太白环保工程有限公司

电话：029-85330327.15309228900

地址：西安市碑林区水文巷88号