

煤尘抑制剂 矿山尘土抑制剂

产品名称	煤尘抑制剂 矿山尘土抑制剂
公司名称	廊坊美达环保科技有限公司
价格	1.00/7
规格参数	1:11 22:222 23:333
公司地址	大城县大广安镇小广安村
联系电话	015081663226 15630679955

产品详情

在采煤过程中巷道中飞扬着的煤粉。煤尘污染空气，影响矿工身体健康，在空气中达到一定浓度时遇火会引起爆炸造成灾害。

细微颗粒的煤炭粉尘。是矿山五大自然灾害之一。(瓦斯，煤尘，水，火，顶板)可引发矿工的煤肺病。当其浓度和氧气浓度达到一定界限并有明火时可发生煤尘爆炸，其危害性十分巨大。

预防的措施有:向煤层中注水，在采煤工作面喷雾洒水，有效通风等。

生态高效抑尘剂是由新型多功能高分子聚合物组成，该聚合物分子间有一定的交联度形成网状结构，同时聚合物分子间有各种离子基团，能与离子之间产生较强的亲合力。通过捕捉和吸附并团聚粉尘微粒紧锁在其既疏松而又不失坚固的网状结构之内，起到湿润、粘接、凝结、吸湿、防尘的作用。本产品经环保部相关部门测试，产品无毒无害、无污染、抗风蚀、抗雨淋、不伤害土壤和植物、不影响堆积物质量、安全可靠、使用方便、操作简单。

推荐用于：

矿粉运输、建筑物拆除、各类块、粉堆料场、土建施工及周边道路，电厂、矿场、露天开采和长壁采矿作业、矿物土方储存卸载场、水泥厂、钢铁厂、冶金厂、粉尘车间、人工沙滩等易扬粉尘的场所或行业。

使用方法及注意事项

抑尘剂可采用机械及人工喷洒的方法，均匀地喷洒在物料的表面，即可达到降尘、防尘目的。具体用量根据现场情况因地制宜的进行自行调节。

高效抑尘剂可采用人工、机械或专业喷淋站（设备、车）及铺设固定管道的方法进行喷洒作业人工喷洒适用于面积小于1000m²的现场，利用人工压力式喷雾装置、推拉式喷洒器对物料面积进行均匀喷洒。采用推拉式喷洒器，可以由单人推行实现机械喷洒。

当处理面积在1000~5000m²，建议采用电动喷射器，射程为15米左右，采用该设备作业便利且降尘效果好。处理面积大于5000m²的物料表面抑尘时，可用车载式或专业喷洒车进行喷淋，射程可达18-20米甚至更远。

固定的料场或移动的火车、拉料车、传送带等，可铺设管道并安装喷洒器，又称为“喷淋站”，自动向物体喷洒抑尘剂，效率高，抑尘效果好，但投资大，建设周期较长。

井下和粉尘车间降尘时，可选用雾化降尘喷洒装置，该装置通过高压超细的雾气捕捉空气中的细小粉尘，能够起到很好的雾化降尘效果。

稀释方法：

固体抑尘剂在稀释时可用水稀释本产品，再加水，也可边加水边进行搅拌，搅拌速度控制在50-100转/分，搅拌时间为3-5分钟，时间略长效果更佳。然后将稀释后的水溶液采用喷洒设备均匀地将其喷洒在物料表面即可。

液体抑尘剂直接按比例加水稀释即可直接进行喷淋抑尘作业。

铁路火车运输时，各喷淋站均具备配液和储液系统，直接将固体抑尘剂或液体抑尘剂按照比例加入即可。

喷施方法：

（1）建筑物拆除抑尘：拆除建筑物抑尘时，高压喷射扬程应超过作业高度，由上往下捕捉下压扬尘。稀释倍数为：固体500~800倍，根据机械容量在投料口边加水边加抑尘剂并同时搅拌；也可以先小比例的稀释，倒入容器后，再加水搅拌；液体300~500倍，可在加水时一次性加入，待加满水时已充分溶水即可开始作业。

（2）电厂、水泥厂抑尘：当对超过100目的粉尘堆喷洒时，其表层渗水较弱，易出现“滚珠”或径流现象。因此宜先高倍率（500~800倍）稀释抑尘剂，采用雾化效果好的设备喷洒浸湿表层，一般间隔时间为3h~5h，待表面有些湿润时，缩小稀释倍率（200~300倍）稀释抑尘剂进行第二次喷洒。根据气候条件隔日或多日连喷3遍。

(3) 露天采矿：露天采矿种类很多，包括煤矿、有色金属矿、非金属矿等。除了设置进出料专用通道、防尘网外，在开采和装卸环节均应采取抑尘措施。根据扬尘程度，选择雾化效果较好的喷淋设备，采取自动或人工进行对抑扬高处喷淋捕捉灰尘。建议液体稀释500~800倍。

4) 矿粉运输抑尘：联网或专用线对煤矿或其他矿粉以及容易扬尘的细小颗粒货物的运输，一般都要求安装铁路专用抑尘剂喷淋站，根据不同矿物材料和区域特点采用龙门式、对喷式、摇臂式或移动式自动化设备喷淋。稀释倍数高于铁道部标准，100~150倍。

5) 土方工地抑尘：车辆拉料形成大量的粉尘、冬春季北方干燥多风对土堆、拉料路面扬尘比较严重。将液体抑尘剂稀释200~300倍用便携式或车载设备喷淋；

(6) 路面灰尘控制：将液体抑尘剂按照200~300倍稀释，用环卫洒水车或车载洒水设备喷洒抑尘剂稀释液即可。

(7) 煤堆或块粉混合的粉料堆积场抑尘：一般直接用液体抑尘剂稀释200~300倍后，用便携式或车载设备连续喷洒2~3遍就可以控制扬尘（间隔时间为24h），喷淋厚度因材料不同而不同，一般2~3cm即可。

(8) 人工沙滩抑尘：北方的人工沙滩营业以夏天为主，冬春季风沙较大，秋后“封沙”宜采用液体抑尘剂稀释100~150倍，在封冻前，间隔2~3天分2~3次喷淋抑尘剂，可起到抑制扬沙和防冻的作用。

(9) 井下开采和粉尘车间抑尘：粉尘车间可以在车间顶或两侧设计固定喷淋系统，对人工作业密集的粉尘车间抑尘，应选用雾化效果好的喷淋设备，避免影响正常作业。用液体抑尘剂稀释500~800倍喷施效果更佳。

产品优点

1) 防尘效果好，能去除2.5微米以上的颗粒。

2) 固化后柔韧性好；潮湿时表面不滑。

3) 不会因为渗入水而从土壤中浸出，固化后也不会被雨水、其他形式的降水冲走。

4) 不受温度的影响，抗冻融、抗风蚀、抗雨水冲蚀。

5) 表层形成“硬壳”保护层后，在零下20℃的环境下不会影响其效果。

6) 生态环境安全，可生物降解，不损害植被。

7) 无腐蚀性，无毒性，水溶后呈乳白色（可添加染料）。

(8) 本产品属于环保型材料，使用后不会形成二次污染。