

乌鲁木齐工地固沙抑尘剂价格

产品名称	乌鲁木齐工地固沙抑尘剂价格
公司名称	乌鲁木齐市米东区巨拓建材经营部
价格	12000.00/吨
规格参数	
公司地址	新疆乌鲁木齐市米东区米东南路西三巷1151号
联系电话	15719998710

产品详情

铁路煤炭运输抑尘剂，分为速溶型和普通型。比如桦沙环保速溶型抑尘剂是由天然植物纤维改性制成的生态环保型速溶粉状抑尘剂。由于采用特殊工艺生产，使其具有溶解速度快、使用成本低（每平方米使用本品仅16至20克）的特点。这将使铁路抑尘剂喷洒站节省抑尘剂溶解搅拌时间，从而降低工人的劳动强度，省时省电，提高铁路抑尘站的运转效率和经营效益。由于该抑尘剂是由天然植物纤维改性制成的，无毒无害、无污染、无腐蚀性、不可燃且可完全生物降解、不伤害土壤和植物、不影响堆积物质量，因而可以广泛地用于各种污染源如煤炭储运、各类采矿区、水泥厂、钢铁厂、冶金厂、渣料堆放场、矿料储运、市政工程、拆迁工程、建筑工程、矿物储运、沙漠化地区等的粉尘污染防控。

桦沙环保速溶抑尘剂的突出特点包括：

- 1、科学的配方设计理念使该抑尘剂获得极佳的抑尘效果；这不仅确保了抑尘效果，而且保证了对煤质不会有负面影响，对接触到人和动物不会有任何危害，对设备设施不会造成腐蚀，对周边环境不会构成二次污染。
- 2、该抑尘剂具备保湿、粘接、结膜、成壳四重功效，使该抑尘剂用量少，降低了使用成本。
- 3、该抑尘剂为速溶型，易溶于水，在水中不结团不结块，使用更方便。
- 4、该抑尘剂是由植物纤维改性制成的，因此能改善煤质，喷洒后不仅不减少煤的发热量相反还会提高煤的发热量。
- 5、该抑尘剂特殊的加工工艺使其不会有难闻的气味。

成本分析：

按照本产品的使用方法，在煤炭表面每平方米只需用本品16克至20克，即0.016至0.020公斤，将这个用量乘上产品单价，即为每平方米煤炭表面使用抑尘剂的成本。

抑尘剂又名固尘剂、结壳剂、封尘剂、扬尘抑制剂、扬尘覆盖剂、液态篷布、防尘剂、固沙剂等。煤尘

为酸性，扬尘后附于沿线建筑、民用设施及农作物上，对沿线农作物的生长造成破坏，严重影响了铁路沿线居民的身体健康；同时煤炭粉尘污染隧道内铁路道床，加剧其板结程度，增加铁路设备日常的养护维修费用，恶化铁路各部门工作人员的作业环境，危害其身体健康。煤矿传统抑尘方法耗费水资源，特别是粉料喷水干燥后，在风化后产生更细小扬尘，粉尘更加严重。据调查研究，每年由于风蚀损耗的矿粉给企业造成了很多损失，使用抑尘剂喷洒堆积物表面，抑尘剂能避免煤尘的风吹损失，防止堆放和运输途中的自燃，稳定煤炭含水率，产品本身对煤炭质量没有影响，具有巨大的经济和社会效益。我国每年铁路运输的煤炭量约十五亿吨，按 1% 的风吹损耗，每年铁路运输损失近 1500 万吨煤，按平均煤炭价格 400 元每吨计算，年损失约 60 个亿！因此针对环保和经济问题使用高效降尘剂是大的发展趋势。

生态抑尘剂是由水溶性高分子聚合物等复配而成，聚合物分子间的交联会形成网状结构，同时分子间存在各种离子集团，能与离子之间产生较强的亲和力，本产品具有良好的成膜特性，可以有效的固定尘埃并在物料表面形成防护膜，它的作用机理是通过捕捉、吸附、团聚粉尘微粒，将其紧锁于网状结构之内，起到润湿、粘结、凝结、吸湿、防尘、防浸蚀和抗冲刷的作用，从而达到降尘抑尘。将 INDAC-10103 生态抑尘剂喷洒到煤炭表面和煤体中，胶体受热失水速度慢，消耗热量大，保水能力强，而且胶体粘附力强，能够侵入到煤的层里、节理和细小的裂隙中，在煤的表面形成稳定的抗氧化含水膜，可充分包裹煤炭颗粒，隔绝与氧气的接触，有一定的防火功效，并具有失水再生能力。本产品已经通过国家环保相关部门测试，在山西、山东、内蒙等地广泛使用。

理化性能：

外观：乳白色流动液体稀释比例：100~300倍

粘度：1500~2800cPs 损耗降低率：95%以上

密度：1.0~1.1

PH值：6~8.5 使用方法：喷洒

主要特点

1 本系列产品为液态，使用方便，直接用冷水稀释，稀释倍数可以达到 100 ~ 300 倍。按 10~40Kg/m² 喷洒后，长久润湿并形成一种阻止粉尘飞扬的结膜，该膜柔韧、有弹性、保水效果好，可以长时间抑制粉尘。

2 有一定的防火效果

3 无毒、无味，对人体皮肤无腐蚀，对人体呼吸系统无刺激，可生物降解，是一种环保型高效抑尘剂。

4 成膜性好，减少因风吹、下雨而造成的腐蚀，并且降低深层氧化和物料堆的流失，从根源上杜绝了二次扬尘，有效减少粉尘危害。可以在车速达到 30 ~ 50km/小时的情况下使用，获得远高于单纯洒水的抑尘效果。

5 对煤质没有任何影响

6 携带方便，防冻效果明显。

7 解决了以往一般抑尘剂效果差和不容易稀释等问题，有非常的适用性

应用领域

1 铁路煤炭运输抑尘，煤炭及粉料堆场抑尘，露天采矿抑尘。

2本产品也可以用各类金属,非金属采矿区,矿物粉渣堆料场

3本产品还可用于火电厂,水泥厂,钢铁厂,冶金厂,粉尘车间,人工沙滩及沙漠化地区.

使用方法

抑尘剂的使用一般采用喷淋站或高压喷雾装置,将抑尘剂稀释均匀,然后喷洒在矿区及物料表面,即可实现抑尘效果。推荐使用臂式喷洒设备。

注意事项；

1不能用强酸强碱水稀释本产品，要用干净未污染的水。

2当降雨形成明显径流后，等待地面干燥后需要在重新喷施。

3稀释浓度，喷洒效果依气候环境和喷附面情况会有所不同，应因地制宜。

4随兑随用，不能长时间留存在喷洒容器内。

除水垢的基本原理

1)溶解作用：酸溶液容易与钙、镁、碳酸盐水垢发生反应，生成易溶化合物，使水垢溶解。

2)剥离作用：酸溶液能溶解金属表面的氧化物，破坏与水垢的结合。从而使附着在金属氧化物表面的水垢剥离。并脱落下来。

3)气掀作用：酸溶液与钙、镁、碳酸盐水垢发生反应后，产生大量的二氧化碳。二氧化碳气体在溢出过程中。对于难溶或溶解较慢的水垢层，具有一定的掀动力，使水垢从换热器受热表面脱落下来。

4)疏松作用：对于含有硅酸盐和硫酸盐混合水垢，由于钙、镁、碳酸盐和铁的氧化物在酸溶液中溶解，残留的水垢会变得疏松，很容易被流动的酸溶液冲刷下来。

3、清洗水垢的工艺要求

1)酸洗温度：提升酸洗温度有利于提高除垢效果。如果温度过高就会加剧酸洗液对换热器板片的腐蚀，通过反复试验发现，酸洗温度控制在60~E为宜。

2)酸洗液浓度：根据反复试验得出，酸洗液应按甲酸81.0%、水17.0%、缓冲剂1.2%、表面活性剂0.8%的浓度配制，清洗效果佳。

3)酸洗方法及时间：酸洗方法应以静态浸泡和动态循环相结合的方法进行。酸洗时间为先静态浸泡2h，然后动态循环3~4h。在酸洗过程中应经常取样化验酸洗浓度，当相邻两次化验浓度差值低于0.2%时，即可认为酸洗反应结束。

4)钝化处理：酸洗结束后，板式换热器表面的水垢和金属氧化物绝大部分被溶解脱落，暴露出崭新的金属，极易腐蚀，因此在酸洗后，对换热器板片进行钝化处理。