Традиционным решением проблемы пыли является разбрызгивание воды, однако вода испаряется довольно быстро, особенно летом. Более частое разбрызгивание воды увеличивает капиталовложения в оборудование и трудозатраты, а также приводит к большому потреблению воды.
Загрязнение пылью является одной из глобальных экологических проблем, борьба с дорожной пылью, особенно незащищенная открытая шахта и заводская дорога. Китай пылеподавитель (завод)Разработанный нашей компанией водорастворимый композитный пылеподавитель, в состав которого входят различные органические соединения. Наш продукт для борьбы с пылью легко растворяется в воде и обладает такими функциями, как смачиваемость, связывание, агломерация, увлажнение и т.д. Его сопутствующие компоненты не вызывают коррозии различных металлических материалов, безвредны для животных и растений и не загрязняют окружающую среду.

Механизм действия пылеподавителя в основном направлен на увеличение веса и адгезию, а увеличение веса происходит в основном за счет поглощения влаги, удержания влаги и предотвращения испарения, связывания и изменения смачивающего эффекта поверхности частиц для достижения. Он также оказывает некоторое адгезионное действие на PM10, PM2,5, NOx и общий углерод, что затрудняет их повторную активацию в атмосфере. Спрей для борьбы с дорожной пылью в Китае (производители) может постепенно разлагаться в природе.
1. Влагоудержание: по сравнению с обычным водяным пылеподавлением, время удержания почвы во влажном состоянии в несколько раз больше, и, соответственно, производительность по поддержанию влажности почвы и подавлению образования пыли также улучшается в несколько раз.
2. Абсорбция: пылеподавляющая пленка обладает определенной адсорбционной связью, когда пыль падает на ее поверхность, пыль может связываться, адсорбироваться и прекращать подъем.
3. Пленкообразующее свойство: когда вода испаряется, в сухом состоянии микропленка пылеподавителя будет покрывать и покрывать пыль на земле, так что на нее не влияют ветер и нарушение дорожного движения, образуя вторичную пыль. .
4. Водопоглощение: в сухом состоянии можно периодически пополнять разбавителем с низкой концентрацией пылеподавителя, может поглощать воду, его увлажняющие и адсорбционные свойства могут быть повторно активированы.
5. Нетоксичен и безвреден: показатель HP пылеподавителя слегка нейтрален, он не подкисляет и не уплотняет почву, продукт биоразлагаем и безвреден для людей, животных и растений.
Дороги с песчаным грунтом, автомагистрали, туннели, места производства извести, строительные площадки, бетоносмесительные станции, транспортировка угля, зерноперерабатывающие заводы и другие места, где образуется пыль.