

Полиалюминийхлорид представляет собой материал для очистки воды, неорганический полимерный коагулянт и полимер с относительно большой молекулярной массой и относительно высоким зарядом неорганического полимера, создаваемого мостиковым действием гидроксильных ионов и полимеризацией многовалентных анионов. Аптека. По форме его можно разделить на два вида: твердые и жидкие. Твердые вещества делятся на коричневые, бежевые, золотисто-желтые и белые в зависимости от разных цветов, а жидкость может быть представлена как бесцветная, прозрачная, желтоватая, светло-желтая или желто-коричневая.

Хлорид полиалюминия, имеющий содержание оксида алюминия между 27 и 30, представляет собой, в основном, хаки-желтый желтый твердый порошок. Эти типы хлоридов полиалюминия имеют относительно хорошую растворимость в воде, и в процессе растворения физико-химические изменения, такие как электрохимическая, агломерация, адсорбция и осаждение, в конечном итоге приводят к осаждению $[Al_2(OH)_3(OH)_3]$, тем самым достигая цели очистки. При использовании полиалюминийхлорида, без необходимости в других добавках, образование льда происходит быстро и густо, с высокой активностью, быстрым осаждением и четким воздействием на очистку высокой мутности.

Сырье желтого полиалюминийхлорида представляет собой порошок кальциевого алюмината, соляную кислоту, боксит, в основном используемый для очистки сточных вод и очистки питьевой воды, если сырьем для обработки питьевой воды является порошок гидроксида алюминия, соляная кислота и слегка порошкообразный алюминат кальция, процессы фильтрации на фильтре и раме или процессы распылительной сушки имеют строгие требования к тяжелым металлам в странах, занимающихся очисткой питьевой воды, поэтому как сырьевые материалы, так и производственные процессы лучше, чем ТАС РАС.

Сырьем для хлорида алюминия из полиуретана является алюминий алюмината кальция, соляная кислота, боксит и железный порошок. Он в основном используется для очистки сточных вод, потому что он содержит железный порошок, поэтому цвет загар. Чем больше добавляется железный порошок, тем темнее он. Если порошок железа превышает определенное количество, его иногда называют железом из полиалюминия. , имеет отличные результаты в обработке сточных вод.

Метод концентрации:

1. Согласно ситуации с сырой водой, сделайте небольшой тест перед использованием, чтобы получить наилучшую дозу. Небольшое тестовое решение по весовому соотношению (Вт / Вт), обычно 2-5% с хорошим. Собранный с 3% -ным раствором: твердый 3 г полиакриловой кислоты РАС в 200-миллилитровый измерительный цилиндр, добавьте около 50 мл воды, чтобы растворить, а затем разбавить водой до 100 мл, встряхнуть.
2. При изготовлении полиакрилового хлорида РАС для производства смешивают и растворяют в соответствии с массовым соотношением полиакриламид РАС: вода = 1: 9 - 1:15. Растворы с содержанием оксида алюминия менее 1% подвержены гидролизу и могут уменьшить эффект использования. Концентрации слишком высокие, чтобы их можно было легко добавлять равномерно.
3. Дозирование в соответствии с лучшим дозирующим количеством, полученным небольшим тестом. Например, если обнаружено, что осадочные резервуары меньше, если имеются большие количества мутности, дозировка будет слишком мала. Если осадочный резервуар большой и перевернутый, а остальная мутность высока, величина дозировки слишком велика, и корректировки должны быть сделаны.

Метод использования хлорида полиалюминия:

После того как твердый продукт растворяют в воде при 1: 3, его используют в виде жидкости, разбавленной в 10-30 раз пресной водой до желаемой концентрации. Оптимальное значение рН для дозирования составляет 3,5-5,0, а максимальное значение рН добавляется для максимизации преимуществ коагуляции. Дозировка может определяться в зависимости от мутности сырой воды и определяется оптимальная дозировка. Когда мутность сырой воды

составляет 100-500 мг / л, дозировка на килотонн составляет 10-20 кг. Когда мутность сырой воды высока, дозировка соответственно увеличивается, а когда мутность низкая, дозировка может быть соответственно уменьшена.

Дозировка хлорида полиалюминия при различном качестве воды:

Во-первых, в воде с низкой мутностью твердый продукт из полиалюминиевого хлорида разбавляют 1: 3 (весовое соотношение) плюс водопроводную воду и перемешивают до полного растворения. Во-вторых, в жизни и производстве использование сточных вод применительно к каждой тонне сточных вод перед добавлением около 30 г продуктов из полиалюминиевого хлорида. Затем добавьте разбавленный продукт полиакриламида (если эффект не очевиден, пожалуйста, уменьшите или увеличьте дозировку продукта, если это необходимо).



