

Заменитель цианида натрия

УХ500 Агент выщелачивания золота

Этот продукт представляет собой новый реагент для выщелачивания, независимо разработанный нашей компанией. Это серия высокотехнологичных продуктов, которые могут полностью заменить цианид для достижения высокоэффективного выщелачивания золота. Средство для выщелачивания золота подходит для различных золотосодержащих руд и материалов и связанных с ними процессов выщелачивания, в основном включая: золото, оксид серебра, первичную руду, хвосты цианида, золотой концентрат, обжиговый шлак, анодный шлам и т. д.

Средство для выщелачивания золота УХ500 может напрямую заменять цианид для достижения высокоэффективного выщелачивания золота без изменения исходного процесса выщелачивания цианидом.

Продукт имеет низкую токсичность что является важным фактором в защите окружающей среды, высокую степень извлечения, высокую способность к выщелачиванию, хорошую стабильность, высокую адаптируемость к руде, простой и удобный метод работы.

По сравнению с выщелачиванием цианидом, он имеет преимущества, заключающиеся в значительном сокращении затрат на хранение и на транспортировку.

Низкая токсичность

Токсичность выщелачивающего агента золота УХ500 значительно ниже, чем у цианида. Продукт относится к обычным товарам, без опасности взрыва, без опасности окисления, без опасности возгорания. Этот продукт абсолютно безопасен для транспортировки и может транспортироваться автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом, удобен для хранения и использования на производственных предприятиях, а также обеспечивает удобные условия для безопасного производства на предприятиях.

Альтернативный (заменяющий цианид) процесс прост.

Выщелачивающий агент УХ500 может использоваться в качестве замены цианида. Он может напрямую заменить цианид для высокоэффективного выщелачивания золота без изменения исходного процесса выщелачивания цианида и без добавления нового оборудования, а производственный индекс может быть таким же, как и при выщелачивании при цианидом.

Индекс выщелачивания золота достигает уровня выщелачивания цианидом.

Средство для выщелачивания золота УХ500 может обрабатывать различные золотосодержащие материалы, такие как окисленная золотосодержащая руда, серосодержащая руда для выщелачивания, кальцин, золотой концентрат и т. д. Сравните результаты выщелачивания реагентом УХ500 и цианидом (подробности см. в таблице 1). Скорость выщелачивания золота эквивалентна выщелачиванию цианида при условии эквивалентной дозировки реагента. Промышленные применения показывают, что золото в выщелачивающем растворе может быть извлечено путем замены порошка цинка или адсорбции активированным углем.

Тип руд	Тяжелый хвост (1#)	Сырая Руда (1#)	Пекарский песок	Тяжелый хвост (2#)	Сырая Руда (2#)	Сырая руда (3#)	Отходы	Концентрация золота
Дозировка NaCN (кг/т)	0,26	0,60	8,00	0,80	1,00	2,00	0,80	11,00
Дозировка YX500 (кг/т)	0,26	0,60	8,00	0,80	1,00	2,00	0,80	11,00
Скорость выщелачивания золота цианидом (%)	89,19	91,79	97,50	91,92	78,85	96,33	90,31	92,37
Скорость выщелачивания золота YX500 (%)	89,02	91,79	97,31	92,31	79,81	95,92	87,69	92,95

Широкий диапазон применения

Выщелачивающие агенты серии YX500 разработаны целенаправленно в соответствии с характеристиками различных типов руды, имеют широкий спектр применений и могут соответствовать характеристикам выщелачивания руды на разных уровнях. Целенаправленная разработка агентов для выщелачивания золота, подходящих для свойств руды, может обеспечить высокоэффективное выщелачивание золота с наименьшим расходом реагентов, создавая больше экономических выгод для предприятий.

Хвосты выщелачивания, содержащие специальные химические вещества для защиты окружающей среды, не являются опасными отходами.

После того, как выщелачивающий агент YX500 выщелачивает руду, добавление вспомогательных специальных экологически безопасных химикатов для обработки может привести к тому, что шлам хвостов выщелачивания будет соответствовать национальным требованиям по охране окружающей среды, так что хвосты выщелачивания могут быть отделены от категории опасных отходов, что удобно для безопасного производства на предприятиях.

Низкая общая стоимость

Выщелачивающий агент YX500 может не только снизить стоимость транспортировки и хранения выщелачивающего реагента, но также за счет комбинированного действия выщелачивающего агента и специального экологически чистого обрабатывающего агента, его комплексной стоимости (выщелачивания Обработка для защиты окружающей среды) По сравнению с цианидным выщелачиванием оно значительно сокращается.