

Диспергирующая роторная сушилка

О продукте

Эта сушилка имеет встроенное диспергирующее устройство, основанное на конструкции традиционной цилиндрической вращающейся сушилки. Вентилятор непосредственно подает высокотемпературные дымовые газы в сушилку. После того, как влажный материал поступает в сушилку, он непрерывно подбрасывается и сбрасывается под совместным действием направляющей пластины и лопатообразной пластины и равномерно распределяется под действием диспергирующего механизма. Площадь контакта материала и высокотемпературных дымовых газов существенно увеличивается, тем самым повышая эффективность сушки.



Эксплуатационные характеристики

1. Добавление диспергирующего устройства улучшает массообмен и теплопередачу в сушилке, а процесс осушения становится более интенсивным и быстрым.
2. Измельчает материалы с высокой влажностью (содержащие около 85% влаги) из крупной фильтровальной корки, пасты или шлама непосредственно в мелкие частицы.

Спецификация оборудования

Модель	Испарительная способность (kgH ₂ O/h)	Влажность (%)		Уголь (kg/kgH ₂ O)	Электричество (kg/kgH ₂ O)	Размер (m×m)
		Первоначальная	Итоговая			
SD1600	360~1600	≤80	≤13	0.2	0.05	2.2×8
SD1800	450~2000	≤80	≤13			2.5×8
SD2000	600~2600	≤80	≤13			2.7×8
SD2400	800~3000	≤80	≤13			3×8
SD2600	1000~3400	≤80	≤13			3.2×10
SD3000	1600~4000	≤80	≤13			3.6×10
SD3200	1800~4600	≤80	≤13			4×10
SD3600	1800~5000	≤80	≤13			4.2×10
SD4000	2000~5400	≤80	≤13			4.4×12
SD4800	2200~6000	≤80	≤13			4.8×14

Применение

Различные виды сушки осадка, коммунальный осадок, бумажный осадок, осадок для печати и крашения и т.д. могут быть использованы для смешивания продуктов сгорания в котлах электростанций, что обеспечивает экономию энергии и защиту окружающей среды. Сталеплавильный шлак, пивная крупа, порошок фосфоритной руды, пенициллиновый шлак, остатки антибиотиков, выжимки и т.д.