

Паровая роторная сушилка

О продукте

Паровая роторная сушильная/прокаливающая машина оснащена трубой парового нагрева в традиционной роторной сушилке. Нагревательная труба проходит через всю сушилку и вращается вместе с цилиндром. Материал, поступающий во вращающийся цилиндр, поднимается и перемешивается нагревательной трубой во вращающемся барабане и высушивается/прокаливается за счет тепла, выделяемого нагревательной трубой. Высушенный/прокаленный продукт перемещается от верхнего конца к нижнему за счет наклона сушильной/прокаливающей машины и выгружается из выпускного отверстия на нижнем конце. А испаренная вода отводится под действием вентилятора. Для получения органического растворителя можно использовать паровую ротационную сушильную/прокаливающую машину закрытого типа, а органический растворитель извлекается путем циркуляции инертного газа для предотвращения взрыва.



Эксплуатационные характеристики

1. Необходимое тепло в основном обеспечивается встроенной теплообменной трубкой, заметный эффект энергосбережения.
2. Производительность обработки большая, одна машина может достигать 200 т/ч.
3. Оборудование обладает хорошими герметизирующими свойствами, подходит для рекуперации органических растворителей.
4. Конструкция проста, удобна в эксплуатации, низкие затраты на техническое обслуживание.
5. Хорошая герметизация, отсутствие утечки, меньшее загрязнение окружающей среды.

Спецификация оборудования

Модель	Производительность (т/ч)	Испарительная способность (кгH ₂ O/ч)	Скорость (об/мин)	Уклон (%)
GZQ800	8	2000~2700	0.5~5	1.5~3.5
GZQ1000	10	2200~3000		
GZQ1500	15	3800~4900		
GZQ2000	20	4500~6000		
GZQ2500	25	6200~8500		
GZQ3000	30	7800~10000		
GZQ3750	37.5	9000~12000		
GZQ4000	40	11000~14000		

Применение

Подходит для сушки и прокаливания материалов с использованием пара в качестве источника тепла. Например: полиэтилен (PE), терефталевая кислота (PTA), полиоксиметилен (POM), смола ABS, гипс, мелкий порошок меди, мелкий порошок железа, угольный порошок, активированный уголь, кальцинированная сода, угольный шлам, карбонат калия и флюоритовый порошок и т.д.