

## Роторная сушилка

### О продукте

Роторная сушилка состоит из вращающегося корпуса, подъемной пластины, передаточного устройства, опорного устройства и уплотнительного кольца. Сушилка представляет собой цилиндр, слегка наклоненный. Материал поступает с более высокого уровня. Высокотемпературный источник тепла и материал поступают в цилиндр параллельно или противотоком. По мере вращения цилиндра материал стекает к нижнему концу. Подъемная пластина на внутренней стенке цилиндра поднимает и опускает материал, так что поверхность контакта материала и воздушного потока увеличивается, что увеличивает скорость сушки и способствует продвижению материала. Высушенный продукт выходит из сушилки с нижнего конца.



### Эксплуатационные характеристики

1. Сушилка обладает большой производительностью, низким расходом топлива и низкой стоимостью сушки.
2. Устойчив к высоким температурам, может быть быстро высушен с помощью высокотемпературного горячего воздуха.
3. Высокая расширяемость, при проектировании учитывается производственный запас.
4. Широкий спектр применения, высокая ударопрочность, стабильная работа цилиндра, высокая надежность.

Спецификация оборудования

Модель	Длина (м)	Испарительная способность (кгH <sub>2</sub> O/ч)	Температура (°C)	Скорость (об/мин)	Уклон (%)
HZ1200	8~12	~800	850°C	0.5~5	1.5~4
HZ1500	8~15	~1500			
HZ1800	10~18	~2600			
HZ2000	10~20	~3600			
HZ2400	12~24	~6500			
HZ2600	15~26	~8000			
HZ3000	18~30	~10000			
HZ3200	20~36	~11500			
HZ3600	24~40	~14000			
HZ4000	28~46	~19000			
HZ4500	30~52	~25000			

Применение

Широко используется в химической, горнодобывающей промышленности, металлургии, сельском хозяйстве, кормах, удобрениях и других отраслях промышленности. Например: руда, шлак, уголь, металлический порошок, диатомовая земля, каолин, остатки крахмала, дистилляционные зерна, осадок, остатки соевого соуса, удобрения, хлорид калия, сульфат калия и т.д., осадок, отходы водных продуктов, отходы пищевых производств, фосфорные удобрения, сернистый аммоний, легкий карбонат кальция, глина, известковый шлам, рудный шлам, шлак фосфоритной породы.