



江苏中恒元智能科技有限公司
Jiangsu Zhonghengyuan Intelligent Technology Co., Ltd

ZHMC – MÁY NGHIÊN RỦ BỤI BẰNG XUNG





I. Công dụng chính

Máy nghiền đa năng rù bụi bằng xung là máy nghiền thể hệ mới được thiết kế và phát triển cẩn thận dựa trên kinh nghiệm nghiền nguyên liệu và điều kiện thực tế ở đất nước của công ty chúng tôi. Thiết bị chủ yếu phù hợp cho công nghiệp hóa chất, thuốc nhuộm, phụ gia, thức ăn chăn nuôi. Nó được sử dụng cho nghiền và chế biến các nguyên liệu có độ cứng trung bình và thấp như thực phẩm, thuốc và khoáng sản phi kim loại. Nó có ưu điểm là sản lượng cao, kích thước hạt mịn, độ ồn thấp, tiêu thụ năng lượng thấp, bảo trì đơn giản và lắp đặt thuận tiện.

II. Nguyên lý hoạt động

Khi máy nghiền quay, động cơ sẽ dẫn động trục chính và bàn xoay quay với tốc độ cao (tốc độ có thể lên tới 7500 vòng/phút). Khi nguyên liệu đi vào khoang máy từ phễu, nguyên liệu bị cọ xát chặt chẽ và tác động mạnh trong luồng không khí quay của đĩa răng và được mài lại trong khe hở giữa đĩa răng và khối mài. Trong khi nghiền nguyên liệu, một lượng lớn không khí bị hút vào. Những luồng khí này đóng vai trò làm mát máy, nghiền nguyên liệu và vận chuyển nguyên liệu mịn. Độ mịn của nguyên liệu nghiền phụ thuộc vào bản chất của nguyên liệu và kích thước của lưới sàng, cũng như thông lượng của nguyên liệu và không khí. Các nguyên liệu đã nghiền được xả ra từ máy thổi thông qua công tắc đầu ra dưới tác dụng của lực ly tâm quay và bụi tự động đi vào túi thu gom thông qua tác động của quạt hút cảm ứng.

III. Tham số kỹ thuật

Model	ZHMC-50B	ZHMC-60B	ZHMC-80B	ZHMC-100B
Năng suất (kg/h)	50-450	80-700	100-1000	200-1500
Tuỳ vào nguyên liệu khác nhau, năng suất sẽ khác nhau				
Kích thước nguyên liệu (mm)	≤12	≤12	≤12	≤12
Kích thước nguyên liệu xả (mesh)	5-40	5-40	5-40	5-40
Số lưới sàng (lưới)	5-40	5-40	5-40	5-40
Độ mịn và lưới sàng đạt tiêu chuẩn quốc tế				
Tốc độ trục chính (r/min)	2800	2800	2400	1800

Tổng công suất (kw)	26.75	33.75	53.5	79.2
Động cơ chính (kw)	18.5	22	37	55
Động cơ xả liệu (kw)	0.75	0.75	1.5	2.2
Động cơ quạt cao áp (kw)	7.5	11	15	22
Dao đập (cái)	18	30	36	48
Túi đựng bụi (cái)	16	32	52	68
Độ dày vật liệu (mm)	1.5-18	1.5-22	1.5-24	1.5-26
Van xung (cửa)	4	6	8	8
Kích thước vật liệu Dài-Rộng-Cao (mm)	5500x1200x3200	6500x1600x3400	7000x1800x3500	8500x2000x3900
Trọng lượng (kg)	1200	1500	2000	3200
Độ ẩm	≤7%			
Hàm lượng dầu	≤8% (Ví dụ: quế, nghệ, đậu nành, hạt tiêu,...)			
Hàm lượng đường	≤3%			
Linh kiện điện tử	CHINT			
Vòng bi	SKF/NSK			
Vật liệu thiết bị	Thép không gỉ 304 (có thể tiếp xúc thực phẩm)			