

## **Pasta de aveia para secagem por micro-ondas**

**A aveia contém nutrientes ricos, tais como vitaminas, proteínas, oligoelementos, celulose, e assim por diante. Rico em nutrientes.**

O Sr. Zheng de Zao Zhuang faz comida de aveia. Depois de mergulhar a aveia em água, a aveia é esmagada numa pasta. Depois de seca, a aveia é transformada em pó para processamento. A secagem rápida a baixas temperaturas é necessária para que os nutrientes não sejam destruídos.pasta de aveia de secagem por micro-ondas.

**A experiência foi levada a cabo com um dispositivo de microondas de túnel de 20kw.**

Pasta de aveia 200ml espalhada uniformemente em papel de microondas, espessura 2mm, potência de microondas 65% aberta, correia transportadora ajustada a 12MH, temperatura ajustada para 70?, acção de microondas durante três minutos. Observar que a parte ligeiramente mais espessa da amostra seca tem bolhas no meio, e a parte mais fina da borda parece suficientemente seca. O grau seco geral não satisfazia os requisitos do cliente. Isto deve-se a uma dispersão artificial desigual, resultando numa borda média espessa e fina, a parte central da absorção de alta temperatura gera muito vapor.

Reiniciar a experiência, espalhar a pasta de aveia uniformemente no papel de microondas na medida do possível, fazer três experiências de amostra, reduzir a frequência de transmissão para 8MH, reforçar o tempo de acção no microondas. Ao mesmo tempo, controlar a temperatura do material não demasiado alta para evitar a perda de nutrientes. A temperatura do material foi controlada a 40~50?, e a amostra foi observada por microondas durante 4 minutos. O efeito foi perfeito. A pasta de aveia após a secagem tinha sido completamente seca, as pastas de aveia descascadas inteiras do papel de microondas, secas muito uniformemente, sem fenómeno de descoloração amarela. Deixar repousar durante 3 minutos para arrefecer. A amassadura é muito estaladiça, e o pó pulverizador é sem esforço.

Considerando que a produção real do cliente é uma linha de montagem, a parte de alimentação na frente do equipamento está equipada com um funil de alimentação único, que espalha os materiais de forma contínua e uniforme. A correia de alimentação na extremidade de descarga é concebida com um dispositivo de raspagem para remover completamente os materiais da correia transportadora.

A extremidade de descarga está equipada com um dispositivo de dissipação de calor de 2 metros para assegurar um arrefecimento rápido e entrar no processo de trituração. Equipamento de arrefecimento por ar de 20kw personalizado pelo cliente, para satisfazer as necessidades de processamento diário de 200kg, fim do equipamento e fim do dispositivo de apoio ao cliente no local, para conseguir a personalização de uma estação, deixar o cliente descansar tranquilo.