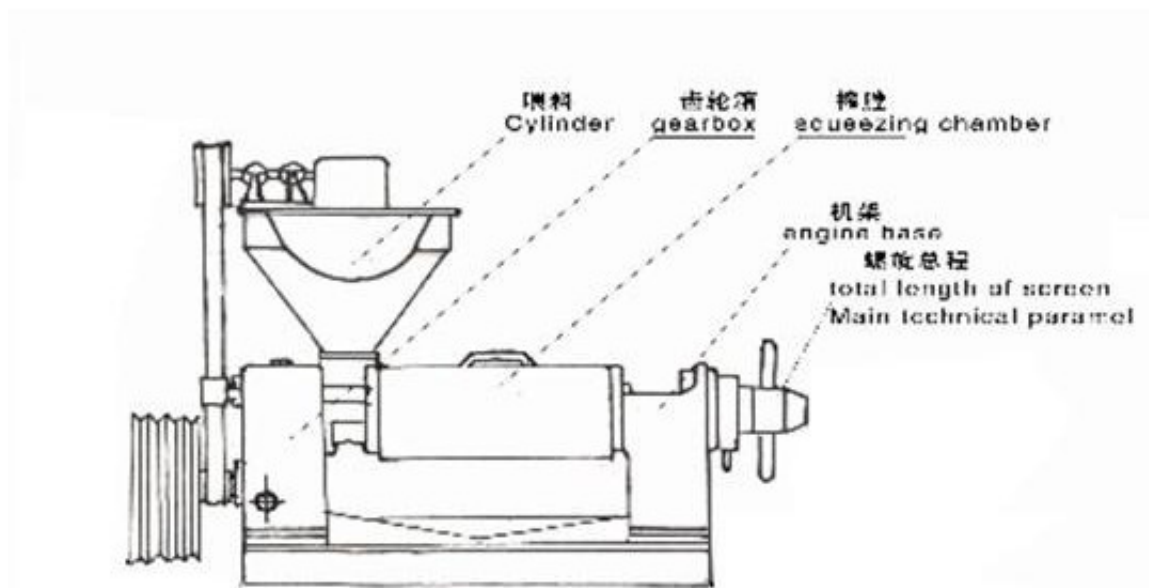


Estudio sobre el proceso de extracción de aceite de palma.

Las propiedades fisicoquímicas del aceite de palma son muy diferentes de las del aceite de palma, pero son similares al aceite de coco. El proceso de producción de aceite no es el mismo. Este documento presenta los problemas y las medidas de mejora en el proceso de extracción del aceite de palma y la depuración del equipo.

[Secadora de microondas](#)



De acuerdo con la variedad, el origen, la fertilización y la conservación, la edad de la fruta, la proporción de pulpa, cáscara de nuez y núcleo de la fruta varía mucho en la fruta, que es aproximadamente del 35% al 80% de la pulpa de la fruta y del 8% al 20% de la cáscara de la fruta. El nucleolo es del 6% al 15%. El contenido de aceite en la pulpa es de 46% a 50%, el contenido de aceite en las nueces es de 50% a 60%, el aceite de la pulpa se llama "aceite de palma" y el aceite de la tuerca se llama "aceite de almendra de palma" y "marrón". El aceite de grano o "aceite nuclear marrón".

El aceite fresco de almendra de palma es blanco lechoso o amarillento, con una consistencia sólida y un deseable aroma a nuez. El aceite de palma contiene una gran cantidad de ácidos grasos de baja calidad, que son muy diferentes del aceite de palma pero similares al aceite de coco. Debido a su especial composición de ácidos grasos, el aceite de almendra de palma tiene una alta estabilidad oxidativa y sus propiedades libres de colesterol y ácidos grasos trans son particularmente populares cuando se usan en productos de refinación (saturación) para una buena salud.

En lugares donde se cultivan palmas en Malasia, Indonesia, etc., hay muchas plantas de aceite de palma y plantas de aceite de palma, y los procesos de las plantas de aceite no son los mismos. El proceso principal de prensado del núcleo de palma es un proceso de prensado secundario que garantiza que el aceite residual en la torta del núcleo de palma esté

entre el 5% y el 7%, pero está limitado por la pequeña capacidad de procesamiento de una única prensa de aceite y el gran número de líneas requeridas en las grandes líneas de producción.

Después de años de desarrollo, el equipo de extracción de aceite a gran escala de China ha madurado gradualmente, pero debido a la pequeña cantidad de materias primas domésticas del núcleo de palma, no hay muchas aplicaciones, y los clientes extranjeros carecen de confianza, especialmente para la prensa de aceite como el motor principal de la sección de prensa de aceite. .

[La prensa de aceite se](#) aplica en muchas líneas de producción de prensa de aceite en el país y en el extranjero, y ha logrado buenos resultados. Su capacidad de procesamiento puede alcanzar las 280-300t / d para la colza, que es un producto maduro en la prensa de aceite a gran escala nacional. Si la prensa de aceite se puede aplicar con éxito en la prensa de aceite de semilla de palma, ayudará a reducir el número de prensas en la planta de aceite de semilla de palma ya reducir el costo de la administración comercial.

En este documento, se describe brevemente el proceso de extracción de aceite del núcleo de palma, y el proyecto de aceite de prensado en caliente de 1000t / d de núcleo de palma se toma como ejemplo para presentar los problemas y soluciones de la puesta en servicio de equipos y compartir con los colegas de la industria.