

Discusión sobre la tecnología de procesamiento y nutrición del aceite de semilla de algodón.???

Proceso de extrusión-lixiviación.

En el procesamiento de la semilla de algodón, el proceso de expansión de la presión es un paso importante. Primero, todo el material se somete a un cierto tratamiento de hinchamiento dentro de la extrusora. En segundo lugar, el tratamiento con calor húmedo se lleva a cabo de acuerdo con la situación actual, de modo que la grasa y el contenido general del aceite de semilla de algodón puedan asegurarse.

[Máquinas de secado por microondas](#)



Nuevamente, después de la extrusión, el amasado, la descompresión y el pegado, finalmente, se realiza un secado razonable. El material formado por este tratamiento tiene características superiores y su rendimiento básico estructural puede garantizar una buena nutrición del aceite de semilla de algodón. Se produce una reacción especial en el cuerpo verde de los granos de algodón, y se produce un fenómeno de gel relativamente obvio en el almidón.

Por ejemplo, se condensa en un grupo y, al mismo tiempo, la proteína sufrirá ciertos cambios y la estructuración es una característica relativamente obvia. A través del proceso básico de este cambio, la losa madura se forma básicamente. La losa tiene muchas propiedades beneficiosas, y tiene una forma de orificio relativamente grande, pero la estructura general tiene una cierta dureza, y el conjunto es una losa madura.

Una vez que se forma el tocho maduro, puede aparecer una filtración, lo que causará un cierto cambio en el solvente, y la permeabilidad general y la velocidad de lixiviación se verán muy afectadas. Además, la

densidad aparente del material de carga también se mejora mucho en comparación con el cuerpo verde, lo que aumenta el rendimiento del equipo de lixiviación.

Extracción trifásica líquido-líquido-sólido a aceite y proceso de desfenolización.

La tecnología tiene características obvias, en donde el grano verde del grano de algodón puede utilizar directamente el solvente, puede lixiviar de manera directa y eficiente el aceite de semilla de algodón y puede eliminar componentes dañinos del aceite de semilla de algodón, por ejemplo, eliminando el gossipol. El aceite de semilla de algodón tiene un buen rendimiento, que requiere un tratamiento razonable de gossypol para mantener un buen estado del estado libre de gossypol. De acuerdo con la situación real, el gossipol se trata y al mismo tiempo se realiza un cierto tratamiento de calor húmedo. Esto es beneficioso para la extracción razonable de gossypol por metanol. Para garantizar una tasa de aceite residual más baja en el producto, es necesario utilizar un equipo de lixiviación con una capacidad de procesamiento relativamente grande.

[Refino de aceite de semilla de algodón.](#)

Diferentes grados de proceso de refinado de aceite de semilla de algodón.

El valor del aceite de semilla de algodón obtenido de la nueva semilla de algodón puede alcanzar 5 ~ 7 mg / g, y el valor ácido total del aceite de semilla de algodón obtenido de la semilla de algodón puede alcanzar 15 ~ 20 mg / g. El aceite de semilla de algodón contiene un componente pigmento relativamente rico, y si no se elimina por completo, estos componentes tendrán cierta influencia en la apariencia y el sabor del aceite de semilla de algodón. En particular, los derivados del gossipol y el gossipol son componentes pigmentarios muy fuertes, que hacen que el aceite de semilla de algodón tenga características especiales, tales como: un fenómeno especial del aceite de semilla de algodón, el color cambiará de rojo a marrón.

En el proceso anterior, la decoloración por adsorción y la tecnología de desacidificación alcalina son procesos importantes en todo el proceso, y es necesario asegurar que estos dos procesos funcionen bien y eliminen el gossipol de manera efectiva. Por lo tanto, el proceso de desacidificación alcalina es la tecnología clave para eliminar el gossipol.

Seguridad y nutrición del aceite de semilla de algodón.

En 2008, según la información relevante y las investigaciones reales, el contenido de drogas y otras sustancias del autor en la región de Aksu de Xinjiang está dentro del alcance básico de la aplicación.

El aceite de semilla de algodón tiene un buen efecto preventivo en algunas enfermedades, como: tiene un buen efecto preventivo en enfermedades como la hipertensión y la hiperlipidemia, y puede inhibir el aumento del colesterol.

Conclusión

El aceite de semilla de algodón es un aceite comestible que combina bajo costo y alto valor nutricional. Puede alcanzar los estándares nacionales a través de cierta refinación. Este aceite comestible tiene buenas características de cocción y buena estabilidad. China debe crear su propia marca de aceite de semilla de algodón.