



连续标准 油脂预处理

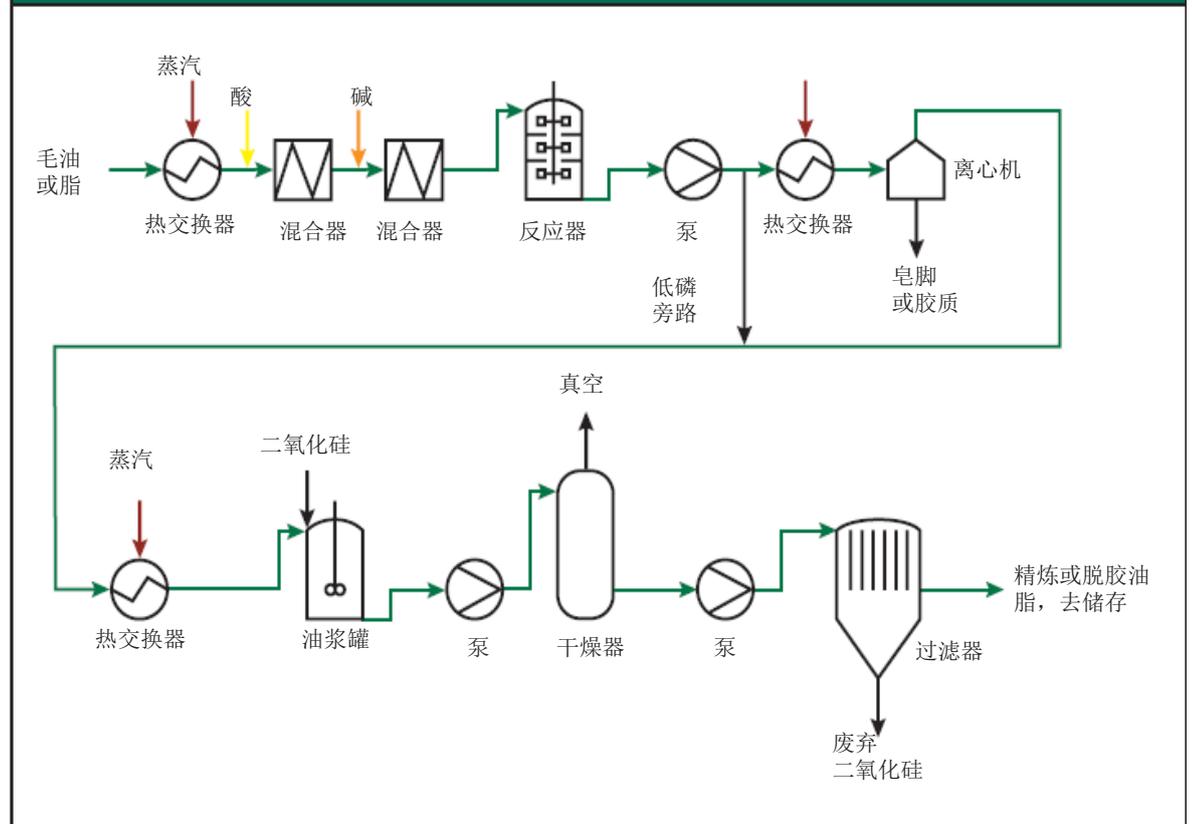
大部分毛油和部分高质量脂肪原料的磷含量高且脂肪酸含量低。通常采用两种成熟精炼工艺（中和及脱色）脱去磷和脂肪酸。脱色并非必须步骤，因此只进行二氧化硅吸附步骤。

中和工艺可通过将磷和脂肪酸分别转化为胶质和皂脚将其大量脱除，转化后得到的胶质和皂脚比油脂更重，因而可轻易分离。通过二氧化硅吸附步骤去除中和后油脂中的胶质和皂脚。干燥后，油脂中只残留少量胶质和皂脚。

处理后的油中磷和脂肪酸含量与经过精炼、脱色后的油相当。

生物柴油预处理工艺

皇冠标准油脂 预处理流程图



P.O. Box 1364 Minneapolis, MN 55440-1364 USA

电话: +1-651-639-8900 传真: +1-651-639-8051

www.crowniron.com

连续高脂肪酸 原料预处理

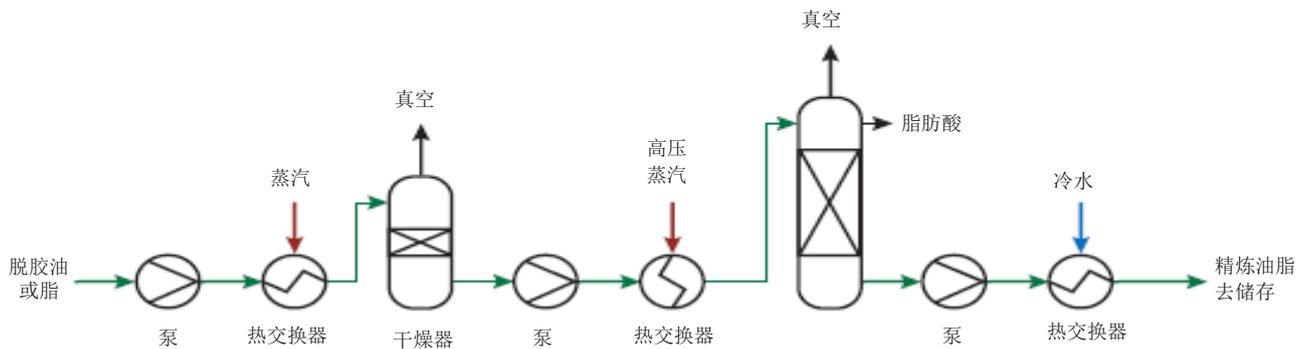
采用两道工序对含大量磷和脂肪酸的油脂进行脱胶和脱酸。除磷的脱胶步骤与标准油脂预处理工艺类似，但不会中和脂肪酸。

脱胶后，脂肪酸在高温真空下被去除。脱酸工序也称为汽提，原因是过程中使用少量低压蒸汽汽提油脂中的脂肪酸。

某些磷含量低且脂肪酸含量高的油脂则通过在二氧化硅吸附工序中加入酸实现脱胶。在加入二氧化硅之前加入酸，并在单独的容器中进行反应。通过汽提进行油脂脱酸，因此无需中和工序。

处理后的油中磷和脂肪酸含量与经过精炼、脱色后的油相当。

皇冠高脂肪酸 预处理流程图



皇冠钢铁工程公司
P. O. Box 1364
Minneapolis, MN 55440 USA
电话: +1-651-639-8900 传真: +1-651-639-8051
sales@crowniron.com
www.crowniron.com



EUROPA CROWN LTD.
Waterside Park, Livingstone Road
Hessle, East Yorkshire, HU13 0EG England
电话: +44-1482-640099 传真: +44-1482-649194
sales@europacrown.com
www.europacrown.com

办事处:

阿根廷、巴西、中国、洪都拉斯、印度、墨西哥、俄罗斯和乌克兰