



干燥-冷却器

皇冠钢铁工程公司

CPM公司



皇冠干燥-冷却器（DC）——专 为满足您的生产需求而设计

皇冠设计

皇冠在1976年获得了皇冠/舒马赫脱溶烤粕器-干燥-冷却器(DTDC)的生产许可。事实上，并不是所有榨油车间都需要整套DTDC，皇冠又开发和设计出被称为皇冠干燥-冷却器(DC)独立设备。近年来，这种对DTDC的改良在植物油料车间已极为流行。

要点

- 皇冠已在世界各地销售安装了超过95套皇冠DC。
- 目前皇冠DC产能达到10000公吨/天。
- 皇冠DC适用于大豆、卡诺拉油菜、油菜籽、葵花籽、花生、玉米胚芽、木屑、棉籽、棕榈仁和范围广泛的其他多种产品。

特点和优势：

- 真正的逆流系统均匀的热气和冷气流，可实现高效率并降低能耗成本。
- 与滚筒式干燥器和冷却器相比，初始投资更低。
- 一次成型钢制外壳，防止泄漏。
- 硬质抛光钢旋臂，更耐磨损。
- 可调节的自动门装置，用于装载每个装料至预期深度的托盘。
- 重型门耐长期磨损，并提供密封将泄漏风险降至最低。
- 快速开启的圆形人孔，方便观察、密封。
- 所使用的可蒸发型冷却设备的蒸汽效率可达到：每消耗1kg蒸汽，可蒸发超过1.5kg水。

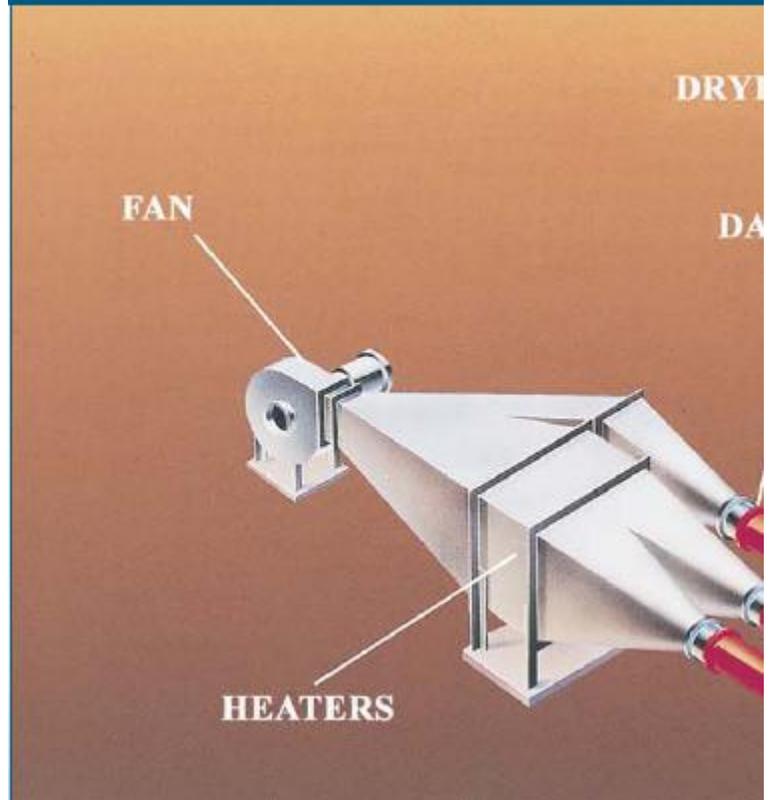
油料片溶剂浸出中，废料或刚经过浸出的料片从浸出器中送出时的溶剂含量（己烷）约为30%。典型脱溶烤粕器(DT)将通过流通蒸汽蒸发去除溶剂并加热物料。皇冠DC与DT配套使用时，将进一步干燥和冷却物料以制备符合销售和储存要求的物料。

DC中含一系列垂直放置的托盘，托盘的放置方式可确保物料成功从顶部托盘流向低层托盘。用从共同中心支架上伸出的旋臂搅拌物料。DC利用门和导向装置将物料从一个托盘传送到下一个托盘。

每个托盘都配备了一个圆形快速开启的人孔。圆形中心加载的设计确保橡胶密封垫圈上的接触压力保持均一。每个托盘均配备长寿命的石墨-铜放射状轴承，用以共同承托主支架。特殊的柔性耦合可消除变速箱不对中的问题。

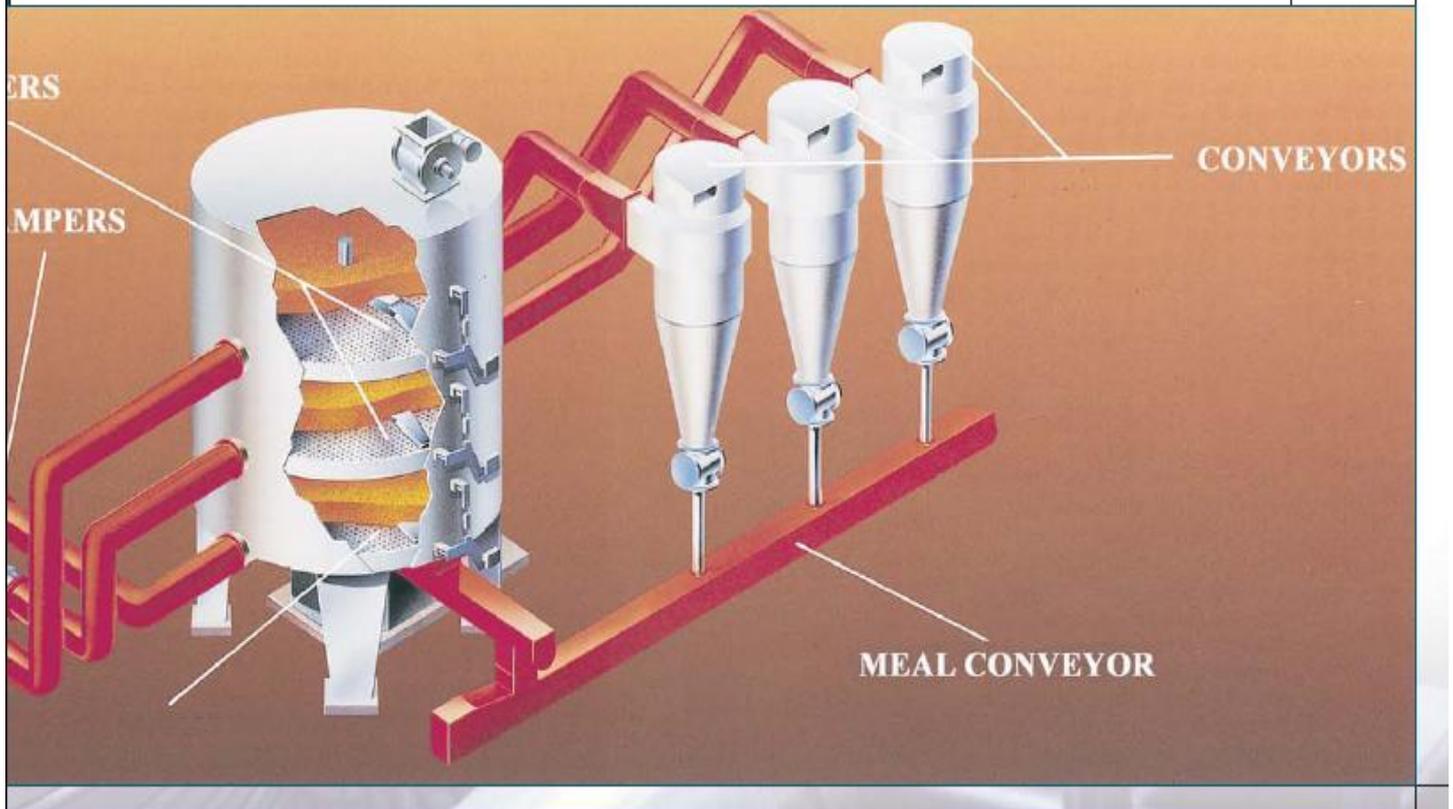
干燥和冷却方式与我们的DTDC相同，都是在干燥部分注入热空气以及在冷却部分采用室温空气冷却物料。真正的逆流系统中均匀的热空气和冷空气气流，可带来高效率，并降低能耗成本。

皇冠干燥-冷却器的操作





已证实DC是一种效率极高且效果极佳的干燥和冷却方式，适用于大部分经过溶剂浸出的植物油料。DC与DT配套使用具备DTDC的全部优势。





北美总部
 皇冠钢铁工程公司
 2500 West County Road C
 Roseville, MN 55113 USA
 电话: +1-651-639-8900
 传真: +1-651-639-8051
 sales@crownaire.com

欧洲总部
 EUROPA CROWN LTD.
 Waterside Park, Livingstone Road
 Hessle, East Yorkshire, HU13 OEG England
 电话: +44-1482-640-099
 传真: +44-1482-649-194
 sales@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



办事处

2500 West County Road C, Roseville, MN 55113 USA