



特种浸出和产品

皇冠钢铁工程公司



特种浸出



IV型浸泡浸出器



V型固体/液体浸出器



III型过滤浸出器, SPC



分级吸皮器

水洗和浸出

皇冠公司为营养食品、特种化学品、食品、农业和废弃物行业提供连续逆流浸出器。皇冠浸出器可用于营养成分、精油、植物蛋白回收或几乎所有固体/液体浸出。皇冠浸出器还可用于洗去反应产物和过量反应物中的固体或来自土壤的污染物。一个新的应用领域是将固体的一种液体替换成另一种液体。

皇冠连续逆流浅料床浸出设备可改善产品回收率，并最大程度降低溶剂用量。

IV型浸泡浸出器：用于会沉入溶剂的颗粒性产品或粗糙产品或不能使用过滤型浸出器的过细材料。

停留时间：30-300分钟。

产品输送：输送装置慢慢推动固体物料通过溶剂池

IV型浸出器的优点：

- 完全浸泡，确保产品与溶剂间充分接触
- 料床完全翻转，避免固体压紧或堵塞
- 轻柔移动，料床翻转以避免产品破裂
- 蒸汽密封型设计，适用于挥发性溶剂

V型过滤浸出器：适用于胚片、碎豆或片状物料。

停留时间：30-300分钟。

产品输送：在固定筛网上慢慢输送。溶剂从上而下，适用排放性好的物料。

V型浸出器的优点：

- 浅料床，适用于润湿后会膨胀的材料
- 完整输送物料，最大限度避免产品破裂
- 轻柔移动通过筛网，避免筛网堵塞
- 易于水洗，适用CIP设计
- 蒸汽密封型设计，适用于挥发性溶剂

III型过滤浸出器：用于大体积物料的浸出，如植物蛋白、木屑、聚合物或排放性佳的其他产品。

停留时间：30-180分钟。

产品输送：在固定筛网上慢慢输送。溶剂从上而下，适用排放性好的物料。

III型浸出器的优点：

- 优点与V+型浸出器相同
- 高通量
- 料床完全翻转，使料床重新排列，有利于改善排液性能
- 过筛水洗安排，车间无须停车



研磨式闪蒸干燥器

干燥和脱溶

皇冠为营养食品、特种化学品、食品、农业和废弃物行业提供连续干燥器和脱溶器，蒸发水分或含溶剂的湿材料。我们可提供多种直接接触、间接接触和混合型干燥器，包括气流、半流化床和板式干燥器，适用于干燥油浆、糊状材料、粉末、物料和滤饼。热源可以是蒸汽、加热油或直接燃烧的燃料。用于直接接触干燥的气体包括空气、氮气和过热蒸汽。

研磨式闪蒸干燥器：适用于希望终产品颗粒细小的应用

类型：直接接触、气动传输

粉碎活动：采用低压空气喷嘴进行粉碎，以实现内部颗粒碰撞w/o移动部分。气体包括空气、氮气、过热蒸汽或溶剂。

停留时间：少于1分钟

温度：55-760℃

喂料：离心机和滤饼、湿粉末和逆油水混合物浆

液体：水和其他溶剂

垂直气流干燥器：适用于干燥中需要延长停留时间或需要低温煅烧和涉及粗糙产品的应用

类型：直接接触、气动传输。气体包括空气、氮气、过热蒸汽或溶剂。

粉碎活动：无能量分配或能量分配低

停留时间：干燥器中，最长5秒，不包括系统平衡时间

温度：55-980℃

喂料：离心机和滤饼、湿粉末和逆油水混合物浆

液体：水和其他溶剂

逆流式脱溶器：适用于干燥时需要延长停留时间的大粒径颗粒

类型：间接接触，采用蒸汽或加热油的加热板

产品传输：低速完整传输，采用带倾角的托盘

停留时间：15-60分钟

温度：至多250℃

液体：水或其他溶剂。蒸汽密封型设计

DTDC脱溶器 干燥器/冷却器：垂直排列的托盘/半流化床干燥器，适用于颗粒性材料或胚片

类型：直接和间接接触相结合。气体包括空气、N₂、过热蒸汽

产品传输：机械清理，半液化气体

停留时间：15-200分钟

温度：间接接触区，最高250℃；直接接触区，最高150℃

液体：水或其他溶剂。蒸汽密封型设计

吸皮

瀑布式吸皮器：用于分离颗粒性产品或分离豆粒和纤维

类型：冲击棒，轻柔破碎团块

产品传输：粗糙产品，通过重力；颗粒细小的产品，通过空气传输

喂料方式：旋转喂料，在整个装载范围内铺开物料

产能：每小时1-100吨

欢迎到皇冠中试车间测试您的产品。



垂直闪蒸干燥器或低温煅烧炉



逆流式脱溶器



DTDC 脱溶器 干燥冷却器





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@crowniron.com

欧洲总部
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

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

P. O. Box 1364 Minneapolis, MN 55440-1364 USA
电话: 1. 651. 639. 8900 传真: 1. 651. 639. 8051
www.crowniron.com