



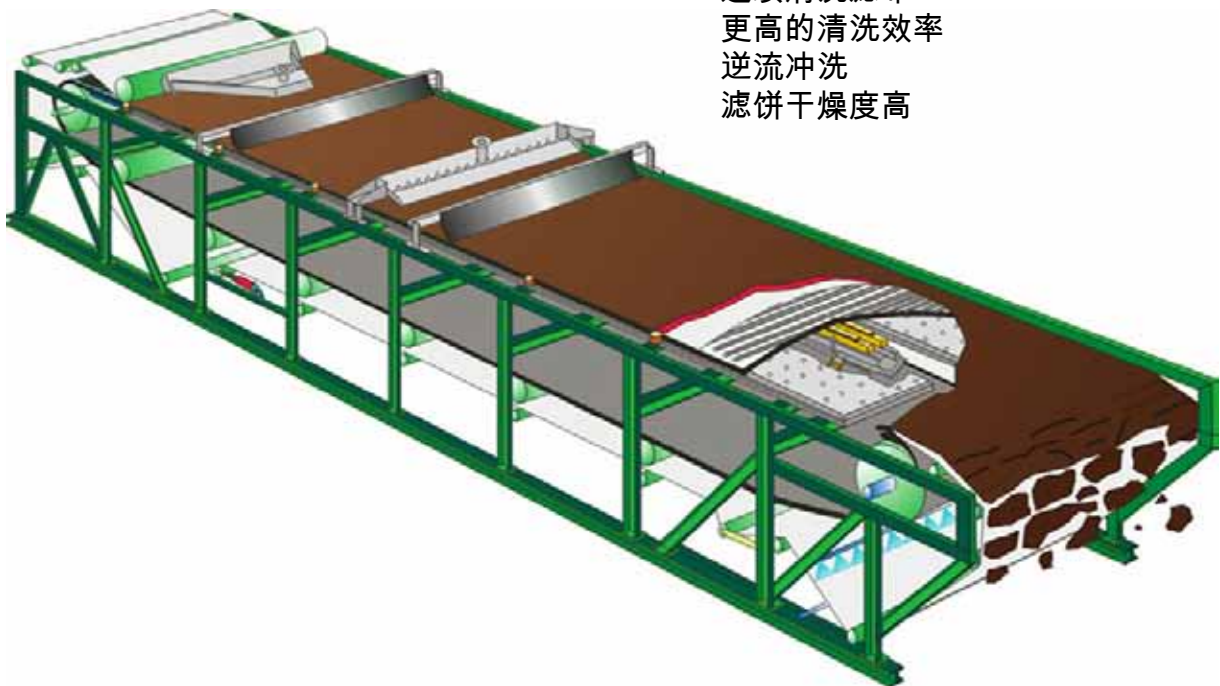
德尔可带式过滤机是一种高效、可靠的固液分离设备，适用于广泛物料的脱水作业，如各种矿砂及铁矿、铅和锌的精矿等。在过去的几年中，德尔可带式过滤机也成为越来越受欢迎的煤制备中煤泥浮选后的脱水方法。德尔可在世界范围内已生产了850多台过滤机，其中包括50多台用于煤泥脱水应用和100多台用于烟气脱硫的过滤应用。

采用最现代的制造材料，使德尔可带式过滤机成为高效、可靠的固液分离设备。利用真空过滤具技术，具有资本投入小、运行和维护成本低的优势。在所有对产量、冲洗效率和最小稀释溶液有要求的工况下，它都优于传统的旋转鼓式、盘式和倾翻盘式过滤机。它也适合于浮选精矿和沙子干燥的应用，并使料饼湿度大大降低。这一新的概念利用独特的工艺方法，从而节省了大量投资和运营成本。



## 特点

- 高过滤率
- 操作的灵活性
- 运行和维护费用低
- 连续清洗滤布
- 更高的清洗效率
- 逆流冲洗
- 滤饼干燥度高





## 应用

### 并流冲洗

当滤液的稀释并非至关重要时，分几个阶的并流冲洗提供了极好的洗涤效率。在2-3次置换冲洗的情况下，达到99.8%的回收率是很普通的

### 典型应用：

- 在美林 (Merrill Crowe) 工艺中回收黄金和白银
- 回收沉淀后溶液中的金属
- 磷酸盐矿洗涤
- 锰回收
- 铜
- CCD逆流倾注工艺后，尾矿的洗涤
- 烟气脱硫中，洗涤石膏饼
- 合成金红石

### 逆流洗涤

此方法用于当下游滤液的处理需要最少的稀释，例如溶剂萃取、蒸发或当仅有有限的洗涤水可用时。可以有效、轻松地分割滤饼过滤区和真空箱区。

### 典型应用：

- 酸浸出铜和钴
- 硝酸盐洗涤
- 黄钾铁矾
- 磷酸中的半水或二水石膏
- 烧结泥中的氧化铝
- 在酸或碳酸沥浸后回收铀
- 黄滤饼回收
- 纤维素浆洗涤
- 恢复卤水
- 纯碱
- 钒钨回收
- 甘蔗洗泥洗涤

### 干燥脱水应用

涉及浮选精矿或尾矿达干燥的典型应用包括：

- 煤
- 硫铁矿
- 铜
- 磷矿
- 铅
- 磁铁矿
- 镍
- 烟气脱硫
- 锌