



德尔可高效浓密机是在各种不同应用环境中表现优异的产品，这包括在矿业、工业、化工，水处理和废水行业。其在世界各地的大量应用，证明了德尔可浓密机的可靠性和优异性能。

凭借丰富的经验和实际应用的大型数据库记录，大多数浓密机选型对德尔可来说是一项较简单的工作。一般仅需要在实验室进行样品试验即可选型。如果客户需要更确切的结果，德尔可也可以做办工业化试验。

### 设备优点

- 资本投入低
- 占用空间小
- 可选用螺栓连接的浓缩池
- 排料堆放少
- 高效利用絮凝剂
- 已安装的浓密机最大直径100米
- 有限元分析设计
- 低阻力耙子提升
- 高度自动化

### 高效浓密机的一般操作

高效浓密机工作原理如下：

- 将进料稀释到最佳/最有效的絮凝状态，以提高底流产量
- 絮凝颗粒通过阻降区沉降，在压缩区产生高浓度
- 耙架将浓缩物料推向中心排料；同时，耙架也促使物料脱水
- 清液将沿浓缩池顶溢流槽排出。

### 控制原理

高效浓密机的控制原理如下：

- 用泥床底流浓度控制底流排料。 或用泥床质量压力（可选）
- 用泥床位置高度探测仪来控制絮凝剂给药量
- 利用液压或电流来监控扭矩
- 作为选项，可用浊度仪检测溢流的澄清度。





各种浓密机：普通、高浓度、超级和成膏浓密机可以用于不同行业的各种物料。

### 选矿

#### • 物料

- 金矿
- 银矿
- 铂族金属矿
- 钻石
- 基本金属
- 铜
- 铁
- 煤
- 镍
- 矿砂
- 铀矿
- 铝土矿

#### • 水处理和废水处理

- 污水处理
- 脱盐
- 水净化

#### • 化学/工业

- 炼油
- 冶炼
- 水泥工业

#### • 应用

- 粉磨
- 沥浸
- 浓缩
- 尾矿处理
- 逆流倾析 ( CCD )
- 成膏回填
- 澄清
- 高密度浆

