



德尔可普通浓密机通常用于使用絮凝剂有问题或太昂贵的情况。该浓密机面积大、上升速度低，可以使矿浆在极少或没有絮凝剂时沉降。

虽然有占用面积的要求和资本成本通常较高，但长期运行成本可大大降低。

德尔可试验人员应用最新的程序和方法，使普通浓密机选型已经变得非常精确。

德尔可不仅可以给用户提供了选型，还可以向用户提供考虑及用电、维护及絮凝剂使用的整个运营成本。这使我们的客户能够结合其工艺选择，制定明智的财务决策。

优点:

- 絮凝剂消耗低
- 溢流澄清度极高
- 可轻松处理工艺波动
- 运行成本低
- 已安装直径达100米
- 可地面或高架浓缩池安装
- 有限元分析设计
- 耙架提升阻力低

普通浓密机一般运行

普通浓密机按下述原则运行：

- 给料矿浆进入中心给料井
- 颗粒物料沉降无需借助导向锥，可均匀地分散到整个浓缩池，形成泥床，压缩下面的物料。
- 耙架将浓缩的物料推向中心排料，同时促进物料脱水
- 清液将沿罐/池顶环型槽排出。

控制原理

普通浓密机的典型控制如下：

- 用底流浓度控制底流排料。 可选用泥床质量压力控制
- 利用液压或电子输入信号监测扭矩 (或用压力传感器)
- 用浊度仪检测清液的澄清度。



应用

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

• 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

• 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