

## ► 克泥效工法

克泥效材料是一种有合成黏土矿物质，分散剂，油性胶体物等合成的一种粉剂材料。该粉剂材料与水按一定比例均匀混合制成浆液 A，再与浆液 B 混合形成一种有隔水性，不易被水稀释，一定支撑强度，不凝固的膏状物。

本公司克泥效在市场同类材料的基础上通过调整配比和增加几种添加剂，不仅粉剂产品添加量减少，而且承重效果和挡水性能能进一步提升 20% 以上，大大提升了产品性能和性价比。

### 克泥效配比示例

| A 液   |       | B 液 |
|-------|-------|-----|
| 克泥效粉  | 水     | 水玻璃 |
| 320kg | 829kg | 48L |

根据强度要求，粉剂可在 280–350kg 之间添加。



### 克泥效参数性能

| 比重   | 粉性       | 胶凝时间   | 挡水性 | 剪切强度    | 承重  |
|------|----------|--------|-----|---------|-----|
| 1.20 | 550dpa.s | 5-10 秒 | 48h | 1.80kpa | 2kg |

#### 应用领域

- ◆ 盾构施工中的沉降控制
- ◆ 盾构始发和到达时的止水
- ◆ 辅助调整盾构姿态
- ◆ 辅助盾构机转弯
- ◆ 渣土改良防喷涌防逸泥

**应用设备** 公司配套有克泥效工法专用注入设备，高智能化，操作简单。



## ► 双液浆工法

公司研发的 RQ-Sn-3 型产品是一种专用于双液浆延迟固化的高效稳定剂。该产品通过抑制 A 液浆中水泥的水化反应，来延长浆液的流动性，同时又能与 B 液浆迅速发生胶凝反应并在较短时间内产生强度，满足施工需求。



#### 产品特点

- ◆ 延迟时间长，浆液保持流动性的时间可以达到 3 天以上。
- ◆ 产品密度低，流动性好，方便施工不易堵管。
- ◆ 低添加量，只需按浆液中水泥成分量的 1% 添加，性价比高。
- ◆ 添加有分散剂等活性剂，具有防止浆液离析，抑制粘度上升的作用。同时增加了浆液的流动性和填充性，使空隙更容易得到充分填充，满足施工效果。
- ◆ 适合长距离输送浆液和需要较长时间的施工作业需求。

**包 装** 产品包装规格 1000LIBC 桶

**储存条件** 宜存放在相对密闭容器内，避免高温和零下 15 度低温，避免阳光直射。

**保 质 期** 未开封使用并条件存放，产品保质期一年。

### 双液浆技术指标

| 形态 | 颜色 | 气味 | 比重        | PH 值 | 固含量   |
|----|----|----|-----------|------|-------|
| 液体 | 褐色 | 轻微 | 1.15-1.25 | 5-7  | 35-45 |