

化学泥浆厂家现货供应防蹋护壁剂 化学泥浆技术指标

产品名称	化学泥浆厂家现货供应防蹋护壁剂 化学泥浆技术指标
公司名称	河南净川环保科技有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	品牌:净川 颜色:白色 腐蚀性:无
公司地址	郑州航空港区新港大道66号附3号
联系电话	53727278 13608689735

产品详情

使用净川化学泥浆优点

化学泥浆是一种高分子聚合物，其护壁的原理主要依靠特有的粘性和渗透性。它能把沙粒粘为一体，并向外渗透10~15cm，形成类似“不凝固混凝土”状的渗透层，从而起到护壁作用。

使用片碱（NaOH）调整pH值可以明显减少聚合物化学泥浆的掺入量，且对聚合物化学泥浆的溶解有影响；聚合物化学泥浆拌制后30min内粘度达到峰值且8h内无明显变化，性能稳定；1h左右，渣土在聚合物化学泥浆中完全沉淀，沉淀呈絮凝状，泥浆清净。

增加聚合物化学泥浆及片碱（NaOH）用量可以提高泥浆粘度，同时在一定时间范围内泥浆粘度呈递增趋势。暂定聚合物化学泥浆配合比为聚合物化学泥浆：水：片碱（NaOH）=6:10000:3

一 聚合物化学泥浆的絮凝作用使成槽之后沉渣极少，浆液的含砂率几乎为零。

二 聚合物化学泥浆造浆率高，制备工艺简单，设备及人员投入量少

三 聚合物化学泥浆性能稳定，不易沉淀。

四 聚合物化学泥浆无毒、无污染。施工完毕，剩余泥浆的处理简便。常使用5%的次氯酸钠溶液(家用漂白剂)或3%的过氧化氢（家庭使用浓度）溶液即可将其分解成无毒的化学物质和水。

1 造浆简单

使用净川聚合物材料造浆简便，旋挖钻施工无需在泥浆池内造浆，直接在孔内注入清水同时按试桩确定的每延米掺量加入净川聚合物材料即可造浆，现场配制与操作简单。

2 造浆速度快

净川聚合物孔内造浆相对膨润土造浆速度更快，2 ~ 5 分钟即可成浆，可快速处理沉渣，保证成桩质量，降低灌注难度。

3 节约成本

使用净川聚合物造浆材料价格相对膨润土要高，经过现场测算对比，其每延米用量少，且浆体含砂率低，成孔后不需要二次清孔，节省造浆及成桩时间，节省人工，且一个泥浆池可以保证4 ~ 6 个承台钻孔桩使用，减少现场泥浆池开挖数量，降低施工总体成本。

4 提高成桩质量、绿色环保

增加桩基摩擦承载力，提高成桩质量，护壁效果好，有效控制扩孔系数及混凝土用量，净川聚合物材料可降解、用量少，对钢筋、混凝土无污染，能较好控制成桩质量

旋挖钻机专用高效聚合物化学泥浆具有制浆速度快、护壁效果好、沉淀凝聚速度快、对环境无污染、可有效控制沉渣厚度、降低灌注难度及施工成本等优点。

通过高效聚合物化学泥浆的高效利用，大幅提升了钻机成孔效率，减少了施工人员的投入，缩短了工期。同时由于化学泥浆可重复利用，避免了大量购买膨润土的投入，降低了施工成本。