

旋挖钻机专用化学泥浆铁浆军化学泥浆使用方法

产品名称	旋挖钻机专用化学泥浆铁浆军化学泥浆使用方法
公司名称	河南净川环保科技有限公司
价格	350.00/箱
规格参数	品牌:铁浆军 名称:化学泥浆 产地:河南
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

化学泥浆详情

中文名称:化学泥浆 别名:聚合物泥浆，无固体泥浆 外观:白色粉末 气味:无味

热稳定性:当温度超过100度时容易分解

溶解性:溶于水，几乎不溶于有机溶剂，如苯、乙醇、酯等。 ，仅溶于乙二醇、甘油、甲方酰胺、乳酸、丙烯酸。 腐蚀性:无腐蚀性 吸湿性:固体有吸湿性。

化学泥浆的物理化学性质:

化学泥浆是一种基于多种单体或共聚物的合成聚电解质。它是一种有机高分子材料。普通化学泥浆产品分为固体和液体。固体形式可分为颗粒形式和粉末形式，而液体形式主要是反相乳液材料。根据溶出度，可分为普通型和快速溶出型。

化学泥浆完全溶解在水中后呈半透明糊状，粘度大，渗透性强，能有效调节泥浆液的流变性质，以极快的速度在孔内沉积钻屑，并通过渗透和胶合在孔壁周围形成一层薄透明的糊状保护层。化学泥浆具有提高钻井速度、防止井漏和井壁坍塌、保持井眼直径规则的优点。

铁浆军化学泥浆分类:

特种钻井化学泥浆(分散钻井化学泥浆、钙处理钻井海化学泥浆、盐水钻井化学泥浆、甲基钻井化学泥浆、油气层保护钻井化学泥浆等。)，专用旋挖钻机化学泥浆。

主要品牌:

钻井专用铁浆军化学泥浆；中石化、中石油等铁浆军化学泥浆的使用方法(旋挖钻机施工专用)；

目前，化学泥浆广泛用于旋挖钻机的建设。市场占有率第一，质量稳定。它在国内外被广泛使用。以下是化学泥浆及其应用方法的一个例子。

1.用量和使用方法:0.1%-1% kg/m³水(实际用量可根据土壤条件、施工孔径和施工长度酌情增减)；在搅拌条件下均匀喷洒混合物，不结块或结块。

2.水质要求:水中无杂质(pH7-9)，因为化学泥浆在弱碱性条件下可以达到最佳的分散溶解效果。如果加入适量的纯碱粉(Na_2CO_3 碳酸钠)或片碱(片碱)，使泥浆的pH值达到9，泥浆会有更好的效果。

3.溶水时间:普通化学泥浆溶出时间不少于1小时，泥浆在泥浆池空压力下喷吹或循环泵循环。瞬间化学泥浆溶解时间不少于5分钟。一般来说，可以采用直接制孔法或泥浆池制浆法。

4.特点:白色颗粒粉末，水溶性聚合物，由于其分子链中含有一定量的极性(阳离子)基团，能加速钻屑在泥浆液中的沉降，具有非常明显的泥沙处理效果。能提高泥浆粘度，抑制泥岩膨胀；化学泥浆分子能更好地包裹粘土颗粒，渗透性强，护壁效果好，沉积物量少。

5.包裹

牛皮纸纸箱25公斤/箱(内销)塑料包装2.5公斤/塑料袋(内销和出口)纸塑复合双层袋包装25公斤/袋(内销和出口)纸塑包装1吨/袋750公斤/袋(出口)6。根据地层特征配制化学泥浆

正常情况下，比例为0.01%~0.1%，匹配比例根据现场试验确定。参考指标:以下地层条件:泥浆(公斤/立方水)粘度(秒)粘土和页岩0.2-0.6 18-30粉土，细至中砂0.3-0.7 20-32粗砂，小砾石0.4-0.9 26-35砾石0.5-1.1

35-45

一般情况下，在以下情况下，应及时加入铁浆军化学泥浆，以保证工程的顺利进行:

A.砂层地质相对较长

B.当用清水或膨润土制作泥浆保护墙体的效果不理想时

C.钻孔后沉积物量较大，不符合规范要求。当清孔时间较长时，环保要求高时不允许粉尘排放。当禁止膨润土施工时，如城市或场地狭窄时，不便于建造大型泥浆池。