

阿克苏旋挖钻机用化学泥浆 打桩钻井护壁剂化学泥浆使用方法

产品名称	阿克苏旋挖钻机用化学泥浆 打桩钻井护壁剂化学泥浆使用方法
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 型号:速溶 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

化学泥浆在旋挖施工中的便捷、快速、效率被越来越多的同行所认可。经过多年的市场推广，结合本公司及国内旋挖同行在使用铁浆军化学泥浆的实际情况，经常提出的问题进行汇总：

1.问：铁浆军化学泥浆作为旋挖钻施工新型护壁材料主要成分是什么？与其他同类产品相比有什么优势？

答：铁浆军化学泥浆是以改性聚合物为基料，同时配以多种添加物，是多组元的成分，在复杂地质情况下，添加剂作用非常巨大；铁浆军化学泥浆是实践与理论的结晶，具有很强的理论性与实践性，具有多组元成分的产品在实际使用中效果要优于成分单一的产品。同时提醒大家真正的化学泥浆绝不是净水剂、污水处理剂之类的产品，目前市面上有人以类似产品作为化学泥浆在推广，是不对的。虽然絮凝和润滑效果不错，但是护壁效果不好。铁浆军化学泥浆能渗透孔壁10到15公分形成半凝状层，进而形成护壁。在众多钻机对比使用中，铁浆军泥浆粉要优于其他品牌的。

2.问：化学泥浆的粘度是否越高越好？

答：凡事都需要有一个度，并非说粘度越高就越好。化学泥浆形成的浆液能把沙粒粘为一体，同时向外渗透10到15厘米从而起到很好的护壁作用。过高的粘度不利于浆液的有效成分向孔壁渗透，不能形成有效的护壁效果，同时粘度过高不利于灌桩。当然粘度过低也无法保证护壁效果，建议参考说明书上粘度值作为实际施工依据。

3.问：铁浆军化学泥浆是否可以添加其他物质？

答：首先强调铁浆军化学泥浆不能与膨润土混用。在实际使用中，可以根据地质水质等因素适量添加烧

碱用以调整PH值、增加粘度，具体添加量需要依据实际情况作出相应调整。至于其他物质不要轻易加入。

4.问：铁浆军化学泥浆适合什么地层？

答：铁浆军化学泥浆使用效果要优于传统的膨润土，对沙层地质效果特别明显（大沙，中砂，细沙，粉砂，流砂）；沙卵地质需要分情况，如果粒径小于5厘米且比例小于50%也是可以适用的，超出范围的应当先行试用；淤泥地质要分清淤泥状态，可塑性强的淤泥是可以适用的，流质状淤泥效果不理想。沙卵和淤泥是旋挖施工的顽疾，针对各种特殊情况，铁浆军愿与您共同探索交流。

5.问：使用铁浆军化学泥浆沉渣一般在10公分左右，不用二次清孔。为什么有些时候还会像使用膨润土泥浆那些出现沉渣，还得需要二次清孔的啊？

答：首先需要明确的是铁浆军化学泥浆作为旋挖新型护壁材料，主要是护壁作用。多组元成分的铁浆军化学泥浆的护壁效果逐渐被大家认可，尤其在沙层地质效果更为明显。正确使用铁浆军化学泥浆是不会有大量沉渣的，根据情况不需要二次清孔。出现沉渣的情况如下：

（1）用量不足造成的：对于刚开始采用化学泥浆的客户，往往根据说明书的用量进行添加。在此需要提醒大家的是，刚开始的添加量要人为地增加，因为新孔壁、新池子等都会消耗的。有经验的客户刚开始加大使用量，等稳定下来后逐渐减少。比如在郑州新郑机场工地，我们的钻机施工的70来米桩，沉渣基本上在10公分左右，而有些钻机沉渣就多。有老板这样说，加多就不会有沉渣。这句话从某种程度上说明出现沉渣的原因。

（2）与膨润土混合使用就会出现沉渣。因为二者的机理不一样，膨润土泥浆可以悬浮钻屑，而化学泥浆让钻屑迅速沉淀的。所以二者不能混用。

（3）烧碱的使用量造成的：从理论上讲烧碱是调解pH值、增加粘度等作用。但在实际使用过程中因多种因素作用会产生些出入，烧碱一般添加量为铁浆军泥浆粉的1/2左右（有钻机施工者甚至按1:1添加），一般浆液的酸碱pH值调到8--10为合适。有人认为烧碱便宜就加入很多，这样反而使粘度降低很多，备有pH试纸（化工商店2元左右可以买一本，能用很长时间的）

（4）钻具使用不当造成孔底部的粉细沙捞不净。一般采取护壁的地质都有或多或少的沙层，铁浆军泥浆粉沙层护壁效果特别显著，存在沙层的地质建议采取双底捞沙钻，或者采用捞沙钻具也可。

（5）1-2钻把握的不好，造成的：使用化学泥浆成孔1到2钻要等30分钟左右（或者直接成孔，下笼前）用捞沙斗捞出部分沉渣，在此需要注意的是钻头即将到底部时一定要慢些，以减少对沉渣的扰动，同时不要吃满钻。在提离孔口时没必要再筲（kong）浆液，直接抛弃，不必可惜这一点带着沉渣的浆液。

（6）其他原因造成的。因为旋挖施工涉及诸多因素。铁浆军化学泥浆绝不是的，不过我们注意到方方面面细节问题。铁浆军化学泥浆的确给旋挖施工带来很大的益处