

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	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

泥浆材料在基础施工中属于极其重要的辅助材料。虽然不直接构筑主体，但在保证顺利施工、保证施工质量方面起到举足轻重的作用。

泥浆材料广泛用于钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽、盾构掘进、以及非开挖的顶管推进等。不过泥浆在施工中的作用大同小异，其主要作用就是护壁。对于不同的地质条件、不同的施工方式选择不同的泥浆。不同施工工序中也附带需要诸如：润滑、冷却、絮凝、控制沉渣等作用。涉及泥浆施工的机械设有旋挖钻机、汽车循环钻机、成槽机、盾构机、以及非开挖钻机、锚杆钻机、定向钻机、锚杆钻机、水平钻机、水机钻机、突钻机等

本文主要以旋挖施工来分析化学泥浆、聚合物泥浆性能和品牌的区别。

化学泥浆、聚合物泥浆作为新型的泥浆护壁材料，在实际使用中因其使用简单、效果好得到迅速的推广，其施工优势不言而喻。但是各个厂家因其原材料、工艺不同造成使用效果差距很大。有些成分比较单一造成使用效果不好。为什么有些客户认同一个牌子就不会轻易再选择别的品牌了，就是因为我们目前施工都比较艰难，工地不是实验室，而是要出合格工程的。要做好一个化学泥浆、聚合物泥浆的品牌必须充分了解各个施工的全过程以及细节。

作为泥浆材料主要成分是高分子聚合物，有人比较关心的是分子量多少，分子量是高分子的一个主要指标。是很重要的！不过一味关心分子量的大小也不十分科学。就像笔者曾经提到过粘度是泥浆的一个重要指标一样，任何事物都有一个度。因为分子量过高在溶液中较链就不好打开的，这样就起不到应有的作用。有些在理化实验室做的结果跟实际工地出入较大就是因为使用条件不一样。真正化学泥浆、聚合物泥浆必须是多成分的聚合而不是2、3种材料的简单复配。有些微量成分有时候起作用是很大的。比如PAC（俗称派克）就会起到互粘作用，再比如在元素周期表上处于同一族、甚至相邻元素形成的

物质在实际护壁作用上也是差别很大的。核心技术、核心工艺是难以模仿的。有些所谓的化学泥浆厂家就是喜欢研究“铁浆军”化学泥浆的样品。但是不会有多大的收获的，当然不排除各有各的优点。铁浆军化学泥浆是综合理论优势和实践优势，在实际执行中想法设法提高质量以提高铁浆军客户的自豪感。稍有化工常识的人都知道，作为化工产品人为添加一些便宜的填充料就可以降低价格成本。不少铁浆军老客户就感觉到铁浆军在实际使用中越来越好，用量的减少就是降低施工成本。

化学泥浆、聚合物泥浆的优势就是用量少、使用方便。但是比重小（大于等于1）即是优势也是劣势。因为比重小灌注时很好的。但是在沙卵地质成孔时比重大些就会好多了。所以有些客户提出这样的要求，有时能把化学泥浆的比重提高些就会完美了。甚至我们也浏览到有些化学泥浆品牌宣称，有提高化学泥浆比重的进口材料，以示可以满足客户的所有要求。但是我们很不苟同，你有什么高超的法子提高比重吗？自欺欺人的说法！什么叫比重？增加比重必须加入重量的物质。除此，别无二法。想达到传统泥浆比重就必须向水里加入传统造浆材料一样重量的物质。话又说过来了你加入那么多物质就与使用传统泥浆材料无异了。说到这里，我们还要谈论正视一个问题：有些客户在使用化学泥浆之后宣称，以后再不用传统泥浆了，甚至说传统泥浆慢慢就消失了。这样的观点也是不对的！任何一种泥浆材料都有他的优势，不可取代的。比如在近纯卵石的地质施工，不仅要用传统泥浆，甚至用黄粘土或河滩粘泥。甚至以前用的锯末、纸浆、水泥等在特定地质下都有可能用上的。

一个化学泥浆品牌是经历理论和实践的反反复复做出来的，是经过市场检验出来的，不是一蹴而就出来的。目前化学泥浆、聚合物泥浆品牌很多，品牌的推出一定要务实，要经过市场验证的。搬抄些其他品牌的资料、模仿些品牌的推广思路是没有发展前途的，必须实实在在经历市场的验证才可以的。有心的客户就会发现一些新出来的化学泥浆品牌经历一阵子就销声匿迹了，这样的事例太多了。市场需要竞争、竞争才有发展。当要把精力用在实务上，也为给国内化学泥浆、聚合物泥浆做些贡献。为广大施工带来方便！