

新无机助滤剂配方检测分析技术

产品名称	新无机助滤剂配方检测分析技术
公司名称	杭州哲博化工科技有限公司
价格	160.00/个
规格参数	品牌:杭州哲博 型号:zb1002
公司地址	杭州市西溪路525号浙江大学国家大学科技园B座208室
联系电话	86-057187759051 13675873441

产品详情

传统陶瓷助滤剂配方分析

关键词：传统陶瓷助滤剂 配方分析 成分分析

传统陶瓷助滤剂配方，杭州哲博分析！本中心一家面向社会各业提供各类物质分析测试、配方剖析、工业诊断与技术开发服务的机构。传统注浆与压力注浆的速率，决定力量注浆成型的产率，而产率则取决于过滤脱水的难易程度。杭州哲博结合国内外技术彻底剖析了陶瓷助滤剂的配方分析，为客户解决各种工艺难题。

一、传统陶瓷助滤剂

物质分类：无机减水剂，有机减水剂、高分子减水剂和复合减水剂！

在浆料中，细颗粒组分对过滤脱水速率起到主导作用，通常细颗粒组分对提高生胚强度起到积极作用，而由于细颗粒组分具有较高的迁移能力，加上它会填充在由粗颗粒密堆积形成的空隙中，用量过多会在料浆与过滤模具的接触层形成致密层，降低过滤速率。助滤剂是指那些在过滤操作中，为了降低过滤阻力和增加过滤速率所加入的一种辅助性粉粒状物质的添加剂。又称减水剂！

二、检测与分析重要性

检测方法：一般为流滴性、收缩性能、抗菌性能、阻隔性等等。

分析作用：模仿生产、产品改进、还原配方、质量问题诊断、传统陶瓷助滤剂配方剖析及制作方法指导。

分析目的：控制质量、开发新品。

通常使用助滤剂可以使细颗粒形成软团聚，毛细孔增大，过滤速率提高，因此即使细颗粒组分较多，也不会影响注浆速率，还可以在其他参数不变的情况下保证生胚的强度，杭州哲博检测中心在分析过程中除了要关注这些，还需要考虑的是：1、有无毒性？，2、对人体健康有没有影响？3、对环境的影响如何等？考虑这些，才能够开发环保无污染的产品，使客户满意我们的服务！！1

三、剖析

分析设备：红外光谱（ftir）、核磁共振、x衍射分析（xrd）红外、lc-ms等。

分析过程：预处理，分离，纯化，元素分析，光谱分析等。

对传统陶瓷助滤剂样品进行综合分析时，通常包括2个重要过程：

一是分离传统陶瓷助滤剂样品各组成成分；

二是对分离开的各组分进行结构与成分分析。

减水剂（助滤剂）可以降低固、液之间的界面张力，有效润湿颗粒，减少水化膜厚度，得到流动性好的料浆，达到稀释减水的作用。杭州哲博通过大量试验分析，可以很好的分析出样品的基质和里面有效的添加剂成分，还可以更好的还原出样品的配方，并可以为客户配制小样试验效果如何，以达到客户满意的结果！！