非水介质用分散剂配方分析

产品名称	非水介质用分散剂配方分析
公司名称	杭州哲博化工科技有限公司
价格	180.00/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

传统陶瓷分散剂配方分析

关键词：传统陶瓷分散剂配方 配方分析 成分分析

传统陶瓷分散剂配方，杭州哲博分析！随着现代陶瓷技术的发展，人们对陶瓷的性能提出了更高的要求。通过对传统陶瓷粉体处理技术的研究，发现陶瓷粉体的微观结构均匀性是决定陶瓷性能是否优良的重要因素之一。杭州哲博检测中心依托浙江大学分析测试平台，提供分析、测试、检验、化验、检测服务。针对陶瓷分散剂，彻底剖析了分散剂的配方问题，还可以通过配方改进、新产品研发，引领陶瓷分散剂行业不断改革技术，为我国陶瓷分散剂中小企业的新品技术提供保障依据。

一、分散剂

介质分类：水介质使用的分散剂和水介质使用的分散剂。

化学组成分类：无机分散剂、有机小分子分散剂和高分子分散剂。

荷电性质分类：非离子型分散剂、阴离子型分散剂、阳离子型分散剂和两性离子型分散剂。

分散剂良好的料浆是制品获得高密度、微观结构均匀的关键，也是提高材料宏观性能的重要因素。分散其本身是一种在分子内同时具有亲油性和亲水性两种相反性质的界面活性剂。其具体作用是：可均匀分散那些在液体中的无机、有机颜料的不溶解固体颗粒；还能形成安定悬浮液所需的药剂，起到防止固体颗粒的沉降和凝聚。

二、检测与分析重要性

分析作用：产品改进、还原配方、模仿生产、质量问题诊断、陶瓷分散剂配方剖析及制作方法指导。

分析目的：控制分散剂的质量、开发新的分散剂。

随着纳米分散技术的发展，对纳米颗粒在液体介质中的份上稳定性必将提成越来越高的要求。在分析检测的过程中，如何判断分析的准确性，杭州哲博检测中心需要关注的是：1、沉降法，研究各种因素对分散体系的效果的影响，2、粒度观测法，粒度越小影响越小？3、本品有无毒性？4、对环境影响如何等等？

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。

对陶瓷分散剂样品进行综合分析时，通常包括2个重要过程：

一是分离陶瓷分散剂样品各组成成分；

二是对分离开的各组分进行结构与成分分析。

好的分散剂一般评估方法：1、宏观上要能够真实地反映液体分散体系的稳定情况；2、微观上要能够反映出一次分散的纳米颗粒的粒度；3、还要综合考虑试验周期、试验成本、制样难易等因素。