

笔芯成分分析含量检测配方化验

产品名称	笔芯成分分析含量检测配方化验
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/样
规格参数	配方检测:配方解密 仪器：红外等:用量：100g 地址：成都:配比优化
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

产品详情

{笔芯概述}

铅笔的铅芯主要成分是石墨和黏土，为了适应各种需要，铅笔笔芯中石墨与黏土可以用各种不同的比例混合，混合比例不同，笔芯的性质与用途也不同。圆珠笔笔芯，即圆珠笔油墨由染料，调黏剂，分散剂，成膜剂，抗氧剂，反干燥剂和缓蚀剂等助剂组成。中性笔笔芯是在圆珠笔笔芯的基础上增加了润滑剂，且黏度更低。由于铅笔笔芯的成分较为简单，这里主要谈谈圆珠笔笔芯和中性笔笔芯的成分。

——笔芯成分分析含量检测配方化验，还原笔芯的组成配比，辅助调整原料进料！

{笔芯成分作用简介}

染料：它们在油墨中具有良好的分散性，并且对成膜剂具有很强的附着力，颜色明亮且耐候。

润滑剂：润滑滚珠，提供流畅的书写效果，并且可以增加染料溶解度的深度并改善染料的颜色。

分散剂：可以减少墨水与纸张表面之间的附着力，使墨水在纸张表面上书写时可以在一定时间内被擦除。

成膜剂：可以在纸张表面均匀地形成膜，使得染料与纸张有一定程度的粘附力，并且对着色剂有很强的粘附力。

溶剂：溶解染料和成膜剂，提供一定的流动性，但也具有适当的挥发性，可以有效地控制书写过程中的干燥速度。

抗氧化剂：抗氧化剂可以吸收和吸收周围氧气的物质，防止形成铜和锌化合物。

防潮剂：防止油墨氧化和干燥，使油墨痕迹具有更好的视觉效果，同时延长使用寿命和保质期。

{笔芯配方}

一种基本的笔芯配方：染料4%-24%，成膜剂6%-16%，溶剂29%-59%，分散剂6%-21%，其他助剂3%-9.9%。