

除垢剂水垢清洁剂成分配方分析 微源配方检测实验室

产品名称	除垢剂水垢清洁剂成分配方分析 微源配方检测实验室
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:CMA/CNAS 实验室:杭州、上海等 送样:接受全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

水垢也称水锈水碱，是由于水中的钙、镁等离子与碳酸根离子结合而形成的白色块状或粉末状物质，除水垢剂通过酸类物质与这些离子反应，将水垢溶解掉，达到除垢目的。水垢清洗剂是一种日用除垢剂，通常由活性剂、酸式盐、有机酸、渗透剂等组分复配而成，专门应对浴室中水汽落在玻璃、五金器物表面上日积月累形成一些水垢痕迹。

微源检测实验室以平台热卖的某款水垢清洗剂为例，利用实验室的红外IR，核磁NMR，液质联用LCMS，电感耦合等离子体质谱ICP-MS等仪器检出该款产品中的十余种成分。包含阻垢剂乙二胺四甲叉膦酸EDTMPA、除垢剂羟基乙酸、清洁剂氨基磺酸、缓蚀剂柠檬酸等。

乙二胺四甲叉膦酸EDTMPA具有很强的螯合金属离子的能力；羟基乙酸则是一种有机弱酸除垢剂，清洗能力比醋酸更强；氨基磺酸和柠檬酸为酸性物质，能够与钙质物进行反应，起到清除水垢的作用，另外柠檬酸作为无毒的有机弱酸，除清洁水垢外，还是一种优良的螯合剂，提高表面活性剂的性能。

相对于传统使用食醋去去水垢，专用产品的酸性更强，除水垢效果更好，生产研发所需原料不多，使用过程无刺激性异味，安全性较其他工业除垢剂相比更高。能够被用来清洗各种金属表面，对生活中玻璃、不锈钢表面等水垢残留场景有着一个较好的清洁效果。

实验室顺利完成多项产品的成分分析、配方还原测试项目，利用百余台大型检测仪器设备，根据光-色-质-能-热等检测方法对样品进行整体解析，化工技术团队积攒了扎实的分析经验，通过综合性的分离和检测分析进行定性鉴定与定量分析，帮助企业调整配方、解决产品研发等提供科学依据。如果您也有类似产品成分配方问题，欢迎致电咨询！

*部分图片来源于网络，如有侵权请联系删除。