

环保无磷皮膜剂有效成分检测、含量鉴定

产品名称	环保无磷皮膜剂有效成分检测、含量鉴定
公司名称	杭州柘大检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:柘大检测 型号:成分
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号B楼209室
联系电话	0571-87759051 15397161905

产品详情

环保无磷皮膜剂有效成分检测、含量鉴定，安全性测定

在成功研制生产出无磷脱脂剂的基础上，又借鉴并引进国外无磷皮膜液技术，在中国生产出取代磷化液的无磷皮膜剂，成功地实现了中国涂装前处理工艺的全线无磷化，从根本上消除了前处理过程中的磷污染问题。利用表面

技术研究所研制生产的无磷脱脂剂和
无磷皮膜液，从根本上消除了磷元素

污染，适应了环境保护的迫切需要，其处理效果也十分突出，常温无磷脱脂剂和低温无磷脱脂剂的处理效果已超过传统的含磷脱脂剂，在全国得到广泛应用，无磷皮膜液也开始在大陆得到应用，展现出十分良好的前景。

磷在传统涂装处理药剂中的作用是十分特殊的，其主要作用表现在以下两个方面：

在脱脂剂中的作用

主要是以磷酸盐的形式加入到脱脂剂中的，常用的磷酸盐有三聚磷酸钠（ $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ ）；磷酸氢二钠（ Na_2HPO_4 ）；磷酸三钠（ Na_3PO_4 ）等，它们在脱脂剂中的作用为乳化、缓冲、络合，并具有良好的水洗性和使用成本低的特点，是含磷脱脂剂中的主要组分，这是至今含磷脱脂剂仍有一定市场的主要原因。

制造无磷脱脂剂的前提条件是必须合成能够取代磷酸盐的新型化合物，成都朗拓科技有限责任公司表面技术研究所，成功地合成了具有良好乳化、分散、软化硬水和络合金属钙、镁、铁离子的化合物，且脱脂能力明显优于单一磷酸盐和复合磷酸盐，是磷酸盐的理想代替物。成都朗拓科技有限责任公司磷化公司运用这一重大技术革新，研制出脱脂效果达到和超过含磷脱脂剂，而无磷污染的新型无磷低温脱脂剂和无磷常温脱脂剂，已得到大量应用。

在磷化液中的作用

磷在磷化皮膜液中最基本的成份，也是磷化液中最重要的成份，它是磷化液的主要成膜物。常用的有磷酸二氢锌、碱金属磷酸盐等，其中常用碱金属磷酸盐包括碱金属一代磷酸盐、碱金属二代焦磷酸盐、碱金属多磷酸盐等。磷酸盐皮膜剂能显著提高附着力，成倍提高耐蚀力，是涂膜良好的基底，但是由于含有大量的污染源——磷元素，使用过程中沉渣较多，环境污染较严重，受到有关部门的严格限制。这种情况下，如果保持磷化液的性能，同时又消除磷污染就成为中外表面前处理领域的重要的研究课题。成都朗拓科技有限责任公司借鉴国外无磷皮膜剂技术，根据中国的实际，成功地研制出无磷中性皮膜液，以满足涂装前处理行业的实际需要。

飞秒检测分析中心研究无磷皮膜剂配方的作用：一、熟悉原材料组成，选择供应商；二、解决产品问题，降低生产成本；三、缩短研发周期，提高研发效率，把握行业先进方向；四、新技术开发，辅助开发新产品配方，超越竞争对手。

公司名称：杭州柘大飞秒检测技术有限公司 联系人：余工 先生 电话：86-0571-87759051
15397161905 传真：86-0571-87359462 地址：浙江省杭州市西湖区西溪路525号浙大科技园B座208室