

# 涂料附着力促进剂常用指南「多图」

产品名称	涂料附着力促进剂常用指南「多图」
公司名称	南京能德新材料技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区仙林大学城灵山北路18号兰德产业园2栋5楼
联系电话	13851602286

## 产品详情

铝合金金属表面喷漆能够通过油漆涂层形成具有保护及装饰等功能的油漆涂层，获得良好的免受环境腐蚀以及增加铝合金制品美观并提升制品价值的功能作用。但在涂装行业中，铝合金表面喷漆由于附着力不良导致的掉漆问题却成为困扰，而金属附着力处理剂的应用刚好解决了这一难题。

在解决铝合金掉漆问题这一点上，涂装行业其实是有一些解决方法的，例如通过打磨或者使用喷涂一些底漆的方式来解决。打磨是使得铝合金表面具有一定的粗糙度，能够提高油漆的附着力，而喷涂底漆则是通过提高油漆涂层的渗透能力，加强面漆与金属表面的附着力，一般底漆跟面漆都是配套使用的。

在塑胶材料的表面处理中我们主要从喷漆和胶粘两个方面来分析，常见的塑胶材质有尼龙、PP等，当然还有一些例如PPS、PET、POM、TPE、TPR等材质。喷漆领域的应用主要是增进底材与油漆之间的附着结合力，例如尼龙附着力处理剂、PP附着力处理剂等；而在胶粘工艺中是促进底材与胶水（如水性聚氨酯胶水、热熔胶水、液态硅胶等）的附着紧密结合。

面对涂层掉漆问题应该怎们办？使用附着力促进剂来增加涂料对底材的附着力是一个十分简单且实用的方法，选择正确的附着力促进剂可以极大的节约成本。附着力促进剂一般适用于水性涂料对金属底材的附着，涂料附着力促进剂，那么附着力增加之后是否明白附着力促进剂增加附着力的原理？知道附着力促进剂的工作机理，可以为我们选择合适的附着力促进剂提供参考。下面就来看看几大附着力促进剂的工作机理。

总结出来主要有一下四种。在素材表面喷涂上附着力促进剂之后，附着力促进剂会在素材表面形成一层致密的膜，可以提高范德华力，从而提高涂料对底材的附着。第二，通过提高机械结合力来提高附着力，附着力促进剂可以渗透进素材，固化后牢牢地抓住底材同时也可以抓住涂料分子。第三，扩散作用使

得涂料可以均匀的在素材表面进行扩散，增加涂料分子与素材之间的相似相溶性，从而提高油漆对底材的附着力。第四，附着力促进剂里面的组份可提供能与素材发生反应的反应基团或者活性基团，与涂料和底材形成化学键，提高附着力。

涂料附着力促进剂常用指南「多图」由南京能德新材料技术有限公司提供。南京能德新材料技术有限公司（[www.capatuechem.com](http://www.capatuechem.com)）是江苏南京,涂料助剂的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在能德新材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创能德新材料更加美好的未来。