

# 南京蓝大飞秒供应抗紫外涂料配方分析成分化验

产品名称	南京蓝大飞秒供应抗紫外涂料配方分析成分化验
公司名称	杭州柘大飞秒检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号浙大科技园B座209室
联系电话	0571-13336185021 13336185021

## 产品详情

抗紫外线涂料顾名思义就是可以有效抵挡紫外线照射而老化的涂料。传统的抗紫外涂料为微米级别，有相容性差、稳定性差等缺点。随着科技的发展，纳米抗紫外剂已经成为抗紫外涂料主要的填充物。在美国，FosterProducts公司使用纳米级ZnO（10~80nm），以羟乙基纤维素（HEC）为增稠剂，并加入其他助剂与水充分分散后，再与丙烯酸乳液搅拌混合，制成了抗紫外线老化的水性涂料。另外美国Elementis公司利用该公司所生产的粒径为80nm左右的纳米ZnO，与一定的溶剂、树脂、助剂及有机抗紫外线剂进行复配，制成抗紫外线的预混合物，可作为涂料和塑料配方的一部分。

目前在纳米复合涂料的研究中美国的NanophaseTechnologies公司处于领先地位，生产用于涂料的无机纳米材料(如氧化铟锡、氧化铅锑等)，用其制得的涂料具有透明性及隔绝红外和紫外光的作用，因此可以制成隔热透明涂料。另外，这些纳米粒子还可用来生产高耐磨涂料，用于眼镜镜片、地板等方面。除此之外，在军事上也有应用，海军舰艇上的金属部件涂装这种涂料后，耐磨及耐蚀性可以成倍的增加，极大地提高了这些需长期经受磨损和腐蚀考验的金属部件的寿命。由于抗紫外涂料应用广泛，因此如何提升涂料的抗紫外性能、寻找配制合适的抗紫外线涂料十分迫切和重要。

抗紫外线涂料产品剖析一般采用红外光谱（FTIR）、核磁共振（<sup>1</sup>H NMR）、质谱（MS）、X衍射分析（XRD）、ICP-MS、X荧光光谱分析、离子色谱分析等手段。通过这

些测试手段可以很好的解析抗紫外线的配方，对塑料漆中的成分作用有详细的了解，更方便各个企业进行研发，把握市场动态。飞秒检测依靠南大、浙大学科优势和分析人才，拥有多种分析测试手段，积累了深厚的抗紫外涂料产品剖析经验，通过专业、可靠、综合性的分离和检测手段对未知物进行定性鉴定与定量分析，为科研及生产中调整配方、新产品研发、改进生产工艺提供科学依据，同时可以根据客户需求，提供后期跟踪技术性指导。

咨询电话：18061750890（同微信号）