

pvc塑料紫外老化测试，塑料老化检测多少钱

产品名称	pvc塑料紫外老化测试，塑料老化检测多少钱
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

pvc塑料紫外老化测试，塑料老化检测多少钱

PVC塑料加速老化介绍

PVC等塑料中的无机颜料添加剂正越来越多地被有机添加剂所取代。

从安全的角度来看，有机颜料往往更胜一筹。

但是，它们的耐光性能往往会下降。

这些彩色材料在户外环境中的性能可以通过耐候性测试来研究。

阳光会根据不同的波长（紫外线，可见光）导致不同的风化现象（变黄、褪色）

什么是风化？

风化是指由于暴露在阳光中的辐射能与热（包括温度循环）和各种状态的水（主要是湿度、露水和雨水）相结合而导致的材料属性的变化。

风化的影响因素

光照高温潮湿

为了验证塑料抗老化，我们对塑料进行加速塑料老化测试，为了更好的验证，我们进行了三种的塑料老化测试，主要是户外暴晒塑料测试，对塑料进行荧光UV紫外老化测试，对塑料进行氙弧灯老化测试，测试的塑料板颜色有烟灰色，绿色，黄色，蓝色，黄绿色，橙色，红色，紫色，粉红色。

户外暴晒塑料测试

南向45° - 佛罗里达州

57天

对塑料进行荧光UV紫外老化测试

UVA-340 和UVB-313灯管

4小时光照, 0.72 W/m²/nm , 45

对塑料进行氙弧灯老化测试

-日光-Q和扩展的UV-Q/B过滤器

-5小时光照, 0.68 W/m²/nm , 35-45 。

20分钟喷淋 , 40

共计200小时

紫外老化常用的测试标准：

ASTM G154/G53 非金属材料荧光紫外灯曝露试验操作；

ASTM D4329 塑料的荧光紫外线曝露试验；

ISO 4892-3 : 2006 实验室光源曝露-荧光紫外灯 ;

SAE J2020 汽车外饰件在冷凝紫外荧光老化仪的加速曝晒 ;

GB/T 16422.3 紫外光老化试验标准。