

塑料的耐候性测试，电缆盐雾试验

产品名称	塑料的耐候性测试，电缆盐雾试验
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

塑料的耐候性测试，电缆盐雾试验

材料如涂料、建筑用塑料、橡胶制品等，应用于室外经受气候的考验，如光照、冷热、风雨、细菌等造成的综合破坏，其耐受能力叫耐候性。英文：Weather fastness,weatherability；weathering resistance

目录

1检验方法2影响

检验方法

针对各种材料及不同使用情况制订了各种耐候性的测定方法，如各种老化试验，模拟天然的气候条件，进行试验。如涂层耐候性试验又称大气曝晒试验，考核涂料本身对大气的耐久性。皮革耐候性可在模拟自然气候的耐候试验箱（或老化箱，加速耐候仪）内进行测定。

影响

耐候性是指塑料制品因受到阳光照射，温度变化，风吹雨淋等外界条件的影响，而出现的褪色，变色，龟裂，粉化和强度下降等一系列老化的现象。其中紫外线照射是促使塑料老化的关键因素。

光照、高温和潮湿是造成车油漆涂层失光、褪色、黄变、粉化的主要原因，油漆涂层的耐候性优劣与涂料组分的光谱敏感性有关。

汽车涂料主树脂主要由环氧树脂、氨基树脂、聚酯树脂等组成，含有碳氧双键，碳碳单键等官能团。不同官能团因为键能不同，因而对光的敏感性不同，产生耐候性差异。

对于汽车涂料，紫外线是造成涂料老化的主要原因。紫外加速老化试验可模拟太阳光中的紫外部分对油漆涂层的破坏作用，用数天或数周的时间重现户外数月乃至数年出现的危害。

可帮助选择新材料以及评价材料配方对耐久性的影响，达到验证涂料性能的目的。[1]