

pvc老化测试，塑料耐化学性测试

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | pvc老化测试，塑料耐化学性测试 |
| 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老化测试，塑料耐化学性测试

ASTM D 543-95评估塑料对化学试剂的抵抗力的标准做法

这些程序涉及所有塑料材料的评估，包括热成型，铸造，层压树脂产品，冷成型和耐化学试剂的片材。这些方法包括报告尺寸，重量，强度和外观特性变化的规定。定义标准试剂以在可比较的基础上确定结果。对各种压力条件，暴露时间以及在高温下暴露于试剂的规定。调理类型(湿贴片或浸渍)取决于材料的终用途。如果用作容器或输送管线，样品应浸泡。如果正在评估的材料只能看到短时间的曝光，或者要靠近使用，试剂可能会溅出或溅到材料上，

ASTM D 471-98e2橡胶性能 - 液体效应的标准试验方法

该测试程序涉及评估橡胶状和橡胶组合物在严苛条件下耐受液体影响的比较能力的所需方法。它被设计用于从用硫化橡胶涂布的织物切割的样品，从标准片材切割的硫化橡胶样品或成品商品。

ASTM D 1693-05乙烯塑料环境应力开裂标准试验方法

该测试程序涉及乙烯塑料对环境应力开裂的敏感性的确定。在压力和湿润剂，肥皂，洗涤剂或油等环境的情况下，乙烯塑料可能通过开裂而发生机械故障。

影响塑料性能的化学品因素

耐化学性是塑料耐酸、碱、盐、溶剂和其他化学物质的能力。试验室中常用的是环境应力碎裂的耐化学

性测试 (ESCR) 方法。

在ESCR测试中，测试条先在特定的测试夹具上弯曲至特定应变水准（通常0%、0.5%、1.0%以及1.5%应变），接着将预测试的化学药剂施加于测试条的高应变区域上。测试条在特定测试时间内一直持续地暴露于应变和化学药剂下，通常为七天。在测试期间结束后，从测试夹具上取下测试条并且分析特定材质特性的变化量。

取决许多因素 浓度，接触时间，温度和内应力攻击方式 应力开裂、溶胀、性能下降，在装配和使用前必须预先考虑所要接触的溶剂。

氙灯老化常用的测试标准：

ASTM G155-05a氙灯老化测试实验；

ASTM D2565户外用塑料的氙弧型曝光装置的标准实施规范；

ASTM D4459室内使用塑料氙弧灯曝光加速老化试验；

ASTM D1435 塑料的户外老化测试的建议方法；

ISO 4892-2：2006实验室光源曝露-氙灯；

ISO 877 塑料的曝晒测试方法—直接暴晒老化、经玻璃过滤的日光间接老化；

SAE J576 在汽车照明系统的光学配件(如镜片或反射镜)中使用的塑料材料；

SAE J1976 外饰件的户外老化试验；

SAE J1885 汽车内饰件在可控辐照度的水冷式氙灯老化仪的加速曝晒；

SAE J1960 汽车外饰件在可控辐照度的水冷式氙灯老化仪的加速曝晒；

SAE J2527汽车内饰件氙灯老化测试；

GB/T 16422 塑料实验室光源曝露试验方法(等效于ISO 4892-2)。