

紫外线老化试验标准有哪些

产品名称	紫外线老化试验标准有哪些
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

阳光中紫外线是造成产品光降解和光老化的主要原因，因此新产品和新材料的选择必须进行产品的耐候性能测试。紫外线老化测试是评估新产品耐紫外线光照性能的一类测试方法，通常是在实验室中通过紫外加速老化试验箱进行测试。

需要进行耐紫外线老化测试的产品以及材料主要有：非金属材料、有机材料(例如：涂料、油漆、染料、布料、印刷包装、粘合剂、化妆品、金属、电子、电镀、橡胶、塑胶及其制品等)。以下是部分行业的紫外老化试验常用标准。

通用标准：

ISO4892-1塑料-实验室光源暴露方法-第1部分：概述

ASTMG-151非金属材料暴露于使用实验室光源的加速测试设备中的测试方法标准

ASTMG-154非金属材料暴露于荧光设备的紫外线中的测试方法标准

英国标准BS2782:第5部分540B方法(实验室光源的暴露方法)

SAEJ2020用荧光紫外/冷凝设备对汽车外饰件进行加速暴露测试

JISD0205汽车配件的老化测试方法(日本)

纺织品标准：

AATCC测试方法186 “抗老化：紫外光和潮湿暴露”

ACFFA涂有乙烯聚酯纤维涂层的色牢度测试方法

GB/T31899-2015《纺织品耐候性试验紫外光曝晒》

GB/T18830-2009纺织品防紫外线性能的评定

GB/T23147-2008晴雨伞质检标准

AATCC183BS7914BSEN13758AS/NZS4399：1996纺织品抗紫外线辐射性能

BSEN13758-1-2002纺织品.太阳紫外线防护特性.外衣用织物的试验方法

BSEN13758-2：2003纺织品-太阳能紫外线防护性能-第2部分：服装的分类和标记

涂料标准：

韩国标准M5982-1990加速老化测试方法

西班牙标准UNE104-281-88用荧光紫外灯对油漆和粘合剂进行加速测试

以色列标准NO.330钢窗

以色列标准NO.385塑料窗

以色列标准NO.935路标油漆

以色列标准NO.1086铝窗

NISSANM0007荧光紫外/冷凝试验

JISK5600-7-8油漆的测试方法

ASTMD-3794卷材涂料测试标准

ASTMD-4587油漆的光照/凝露环境暴露的标准实施规范

ISO11507色漆和清漆-涂层暴露于人工老化环境-暴露在荧光紫外线和凝露环境中

ISO20340色漆和清漆-用于近海建筑及相关结构的防护涂料系统的性能要求

美国政府标准FED-STD-141B

美国联邦政府规范TT-E-489H磁漆，醇酸树脂，高光泽，低VOC

美国联邦政府规范TT-E-527D磁漆，醇酸树脂，无光泽，低VOC

美国联邦政府规范TT-E-529G磁漆，醇酸树脂，半光泽，低VOC

美国联邦政府规范TT-P-19D油漆，乳胶，丙烯酸乳液，木材和建筑外立面

NACE标准TM-01-84大气表面涂层的筛选方法

GM4367M面漆层材料-外饰

GM9125P汽车材料的实验室加速暴露

MS133 : F16部分色漆和清漆的测试方法 : F16部分 : 涂料暴露于人工老化环境-
暴露于荧光紫外线和凝露环境(ISO11507)

prEN927-6色漆和清漆-户外木器涂层材料和涂层体系-第6部分 : .

木器涂层的荧光紫外线/凝露环境的人工老化测试。

NBR-15.380建筑涂料-非工业建筑

印刷油墨标准 :

ASTMF1945测定暴露于室内荧光照明下的喷墨打印品的耐光色牢度测试

粘合剂和密封胶

西班牙标准UNE104-281-88荧光紫外灯用于油漆和粘合剂加速测试

ASTMC1501建筑物密封材料颜色稳定性的实验室加速老化测试方法

ASTMC-1184结构硅密封胶测试

ASTMC-1442使用人工老化仪器对密封胶进行测试规范

ASTMD-904粘合剂在人造光下的暴露方法

ASTMD-5215乙烯基地板用胶粘剂着色的仪器评定的试验方法

美国胶合板协会合成修补材料认可测试程序 , 第6部分

塑料标准 :

ISO4892塑料-实验室光源暴露法-第3部分:荧光紫外灯

DIN53384塑料的测试 , 人工老化和人造光暴露

西班牙标准UNE53.104(暴露于模拟太阳光的塑料材料的稳定性)

以色列标准NO.385塑料窗

JISK7350塑料-实验室光源暴露方法-第3部分 : 荧光紫外灯

ASTMD-1248用于电线和电缆的聚乙烯塑料挤出材料的标准规范

ASTMD-4329塑料的光照/凝露环境暴露的标准规范

ASTMD-4674暴露于室内荧光或经窗玻璃透射的日光下的塑料颜色稳定性加速测试方法

ASTMD-5208光降解塑料的暴露测试规范

ASTMD-6662聚烯烃基塑料木塑甲板规范

ANSIC57.12.28基座式外壳完整性的加速老化测试

ANSIA14.5便携式强化塑料梯子的加速老化规范

Edison电子协会基座式外壳完整性的加速老化测试

聚乙烯标识的Wisconsin电子能量规范

屋面材料标准：

英国标准BS903：A54部分附录A和D硫化橡胶的测试方法

CGSB-37.54-M聚氯乙烯屋面材料和防水卷材的加拿大通用标准规范

DINEN534沥青波纹板

EOTATR010人工老化暴露测试

RMA增强型非硫化氯磺化聚乙烯屋面用卷材测试规范

ASTMD-4799沥青屋面材料的加速老化测试方法

ASTMD-4811用于屋面材料的非硫化橡胶卷材的加速老化测试方法

ASTMD-3105人造橡胶和塑料的屋面材料和防水材料测试方法

ASTMD-4434聚氯乙烯防水卷材标准规范

ASTMD5019用于屋面卷材的增强型非硫化聚合片材的规范

ANSI/RMAIPR-1-1990用作屋面卷材的非增强型黑色三元乙丙橡胶的规范

ANSI/RMAIPR-2-1990用作屋面卷材的纤维增强型黑色三元乙丙橡胶的规范

ANSI/RMAIPR-5-1990用作屋面卷材的非增强型非黑色三元乙丙橡胶的规范

ANSI/RMAIPR-6-1990用作屋面卷材的纤维增强非黑色三元乙丙橡胶的规范

其他标准：

以色列标准No.385铝表面的阳极涂层。