

UV老化试验机构 臭氧盐雾老化测试中心

产品名称	UV老化试验机构 臭氧盐雾老化测试中心
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

紫外老化试验

太阳光中的紫外光，由于其所具备的光能与高分子化学键的键能相当，能够引起高分子化合物链的断裂，是导致高分子材料老化降解的主要因素。紫外老化试验即是指将高分子材料老化试验样品置于紫外光场下，进行暴露，从而获得高分子材料老化行为及规律的试验方法。通常紫外老化试验会规定，紫外区及辐照强度，比如40W/m²，在300nm—400nm波长范围内等。紫外老化试验所使用的光源通常有氙灯、荧光灯、汞灯以及氙灯等，其中氙灯能够很好的模拟太阳光谱，荧光灯能够很好的模拟太阳光中的紫外光谱，汞灯所提供的能量较强，一般用于做加速老化试验。

紫外老化VS氙灯老化

紫外老化模拟的是阳光或人工光源，主要反映的是产品抗紫外线的的能力。主要针对的是非金属材料的产品，紫外老化箱的是采用8只额定功率为40W的紫外荧光灯作发光源。而氙灯老化是采用能模拟全阳光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波。与紫外老化相比，同样是模拟阳光，但体现的更多是“全阳光”三个字，因为它能产生紫外光、可见光、红外光。一句话概况就是，氙灯老化箱就是为了模拟太阳光，而紫外老化箱更多是仿制太阳光的破坏效果。

臭氧老化VS热空气老化

臭氧老化，顾名思义，就是想看看产品耐臭氧的能力。热空气老化则是看看产品在热空气环境下的抗老化能力。通常情况下，老化测试主要是针对非金属材料，比如橡胶塑料通常要做氙灯老化和热空气老化。涂料一般需要做氙灯老化，有些海边环境下使用的涂料可能需要做紫外老化，胶黏剂产品通常都是做热空气老化。

老化测试时间

老化测试的时间一般是根据产品标准中的要求来规定，但是并不是说做多久的老化就代表该产品可以在这种环境下使用多少年，这里面并没有一个明确的换算公式，如果产品标准中没有要求，那么就需要检测双方商定这个时间了。