

塑料光源暴露试验， 氙弧灯试验，塑料实验室光源暴露试验方法GB/T16422.2-2022

产品名称	塑料光源暴露试验，氙弧灯试验，塑料实验室光源暴露试验方法GB/T16422.2-2022
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

塑料光源暴露试验中的氙弧灯试验是一种模拟材料在实际使用环境中暴露在阳光或窗玻璃过滤后的自然老化效果的方法。这种试验主要用于评估塑料材料在光照条件下的耐久性。

在氙弧灯试验中，样品被暴露在过滤后的氙弧光源下，同时可能还要控制温度、湿度等环境条件。试验过程中，通过不同类型的氙弧光源和滤光器的组合来满足不同的测试要求。氙弧灯配备了合适的滤光器，以模拟紫外线区域和可见光区域的光谱能量分布。

试验过程中，样品暴露在不同级别的光、热、相对湿度和水的可控环境条件中。这些条件可以通过调整滤光器、辐照、光暴露过程中的温度等因素来实现。同时，样品的润湿方法、水温和润湿周期，以及光和暗周期的相对时间长度等因素也可能影响试验结果。

通过氙弧灯试验，可以模拟塑料材料在实际环境中的老化过程，从而评估其耐久性、稳定性等性能。这对于选择适当的塑料材料、优化产品设计、提高产品质量等方面都具有重要意义。

总的来说，氙弧灯试验是一种重要的塑料光源暴露试验方法，可以有效评估塑料材料在光照条件下的性能表现。在实际应用中，应根据具体需求选择合适的试验条件和参数，以获得准确的试验结果。