



中华人民共和国国家标准

GB/T 16422.2—2022/ISO 4892-2:2013

代替 GB/T 16422.2—2014

塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯

Plastics—Methods of exposure to laboratory light sources—
Part 2: Xenon-arc lamps

(ISO 4892-2:2013, IDT)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	1
5 设备	2
5.1 实验室光源	2
5.2 试验箱	4
5.3 辐照仪	5
5.4 黑标温度计/黑板温度计	5
5.5 润湿和湿度控制装置	5
5.6 试样架	5
5.7 性能变化评价设备	5
6 试验样品	5
7 试验条件	6
7.1 辐照度	6
7.2 温度	6
7.3 试验箱内空气相对湿度	6
7.4 喷淋循环	7
7.5 有暗周期的循环	7
7.6 暴露条件的设置	8
8 步骤	8
8.1 总则	8
8.2 试样的安装	8
8.3 暴露	9
8.4 辐照量的测量	9
8.5 暴露后性能变化的测定	9
9 试验报告	9
附录 A (资料性) 经过滤的氙弧辐射——光谱辐照度	10
附录 B (规范性) 更多的暴露循环	11
附录 C (资料性) 日光滤光器的分类	13
参考文献	15