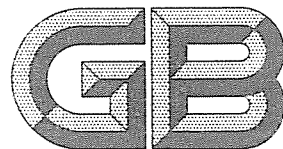


2004-18228



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16422.2—1999  
idt ISO 4892-2:1994

## 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 sources



2004-18228

1999-09-16 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等同采用 ISO 4892-2:1994《塑料—暴露于实验室光源的方法 第2部分:氙弧灯光源》。

本标准与 ISO 4892-2:1994 的技术项目要求完全相同。

本标准对 GB/T 9344—1988《塑料氙灯光源曝露试验方法》进行修订,技术内容不同于原标准之处:本标准第4章 4.1.3 对波长 290~800 nm 之间的光源辐照度选择  $550 \text{ W/m}^2$ ,原标准则规定在 300~890 nm 波长间辐射强度为  $(1\ 000 \pm 200) \text{ W/m}^2$ 。本标准 6.1 选择两种黑标准温度  $(65 \pm 3)^\circ\text{C}$  和  $(100 \pm 3)^\circ\text{C}$ ,而原标准规定黑板温度为  $(63 \pm 3)^\circ\text{C}$ 。

本标准是 GB/T 16422 系列标准的第2部分。系列标准由下列四部分组成:

第1部分:通则

第2部分:氙弧灯

第3部分:荧光紫外灯

第4部分:开放式碳弧灯

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 9344—1988。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会老化试验方法分技术委员会归口。

本标准由化学工业部合成材料研究院负责起草。

本标准主要起草人:陈金爱。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准协会(ISO 成员团体)的世界性联合组织。制订国际标准的工作通常由 ISO 各技术委员会进行。对技术委员会设立的项目感兴趣的成员团体都有权派代表参加该技术委员会。与 ISO 有合作的政府或非政府国际组织也参加此项工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在所有电工技术标准化项目上密切合作。

被技术委员会采纳的国际标准草案,分发至各成员团体表决,要求至少有 75% 的成员团体投赞成票,方能作为国际标准发布。

国际标准 ISO 4892-2 是由 ISO/TC 61 塑料技术委员会 SC6 防老化及耐化学和环境腐蚀分会制定的。该标准与 ISO 4892 的其他部分一起,取消并代替 ISO 4892:1981 成为其技术修订本。

ISO 4892 以“塑料—暴露于实验室光源的方法”为总标题,由以下部分组成:

第 1 部分:通则

第 2 部分:氙弧灯光源

第 3 部分:荧光紫外灯

第 4 部分:开放式碳弧灯

ISO 4892 的本部分的附录 A 仅作参考之用。