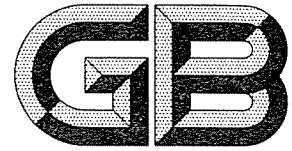


ICS 87.040  
G 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1865—1997  
eqv ISO 11341:1994

2002年7月1日

2000年8月28日

## 色漆和清漆 人工气候老化和人工 辐射暴露(滤过的氙弧辐射)

Paints and varnishes—Artificial weathering and exposure to  
artificial radiation—Filtered xenon-arc radiation

2004年4月5日

18-64-00108

1997-09-26 发布

1998-04-01 实施

国家技术监督局 发布



050928073338

## 前 言

本标准等效采用 ISO 11341:1994《色漆和清漆——人工气候老化和人工辐射暴露——暴露于(用滤光器)滤过的氙弧辐射》，是对 GB/T 1865—80《漆膜老化(人工加速)测定法》的修订。与 ISO 11341:1994 技术内容一致，主要差异为：在引用标准中均引用了国家标准。

本标准与 GB/T 1865—80(下称前版)相比，在技术内容上的差异为：

——前版只有人工气候老化的测定法，本标准有人工气候老化和人工辐射暴露(耐光性)的测定法。

——前版光源：6 000 W 水冷式管状氙灯。本标准光源：氙灯，包括两种滤光系统，使相对能谱分布近似太阳(方法 1)和通过 3 mm 厚窗玻璃滤过的太阳(方法 2)的紫外光和可见光的光辐射。

——前版工作室空气温度(45±2)℃；相对湿度(70±5)%；降雨周期：每小时降雨 12 min。本标准黑标准温度通常控制在(65±2)℃；当选择测试颜色项目试验时，则使用(55±2)℃；润湿周期为 102 min；润湿 18 min；相对湿度为(60~80)%。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准从实施之日起，同时代替 GB/T 1865—80(89)。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：化工部合成材料研究院。

本标准起草人：李艳明、庄聘兰。

本标准首次发布日期：1980 年 12 月 1 日。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个由各国标准团体(ISO 成员团体)组成的世界性联合机构。国际标准的制定工作一般是通过 ISO 技术委员会来进行的。对已设置技术委员会的某专业领域感兴趣的每个成员团体均有权参加该委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织也可参与该专业工作。ISO 与从事电工技术标准化事务的国际电工委员会(IEC)密切协作。

技术委员会所受理的国际标准草案,应先发送各成员团体投票,至少要有 75% 的投票成员团体同意,才能发布为国际标准。

国际标准 ISO 11341 是由 ISO/TC 35 色漆和清漆技术委员会,SC9 色漆和清漆通用试验方法分技术委员会制定的。

附录 A 构成了本标准整体所必要的一部分。

附录 B 仅供信息。