

ICS 19.040  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20643.3—2006

GB/T 20643.3—2006

## 特殊环境条件 环境试验方法 第3部分：人工模拟试验方法及导则 高分子材料

Special environmental condition—Environmental test method—  
Part 3: Artificial environmental test method and guidance—  
Polymer material

中华人民共和国  
国家标准  
特殊环境条件 环境试验方法  
第3部分：人工模拟试验方法及导则  
高分子材料  
GB/T 20643.3—2006

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn  
电话：68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 14 千字  
2007年4月第一版 2007年4月第一次印刷

\*  
书号：155066·1-29147 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68533533



GB/T 20643.3—2006

2006-11-08 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

- [1] ASTM D3170:2001 涂层抗剥落试验
  - [2] ASTM D4459:1999 室内用塑料用于暴露于氙弧灯的标准实施规程
- 

目 次

前言 ..... III

引言 ..... IV

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 使用环境条件 ..... 1

4 人工模拟环境试验 ..... 2

5 试验设备 ..... 4

附录 A(资料性附录) 西部环境条件对高分子材料的主要影响 ..... 5

参考文献 ..... 6

验,应达到 2 级(包括 2 级)以上。

## 5 试验设备

氙灯老化箱、荧光紫外灯试验箱、低温试验箱、高温试验箱、高低温试验箱(或用两箱法试验)、多功能砾石试验机等。

## 前 言

GB/T 20643《特殊环境条件 环境试验方法》由若干部分组成:

- 特殊环境条件 环境试验方法 第 1 部分:总则
- 特殊环境条件 环境试验方法 第 2 部分:人工模拟试验方法及导则 电工电子产品(含通信产品)
- 特殊环境条件 环境试验方法 第 3 部分:人工模拟试验方法及导则 高分子材料

.....

本部分为 GB/T 20643 的第 3 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分应与 GB/T 20643.1—2006《特殊环境条件 环境试验方法 第 1 部分:总则》一起使用。

本部分由中国电器工业协会提出并归口。

本部分由广州电器科学研究院、机械工业北京电工技术经济研究所负责起草。

本部分主要起草人:颜景莲、刘奎芳、彭坚、方晓燕。

本部分委托广州电器科学研究院负责解释。