



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12085.14—2010  
代替 GB/T 12085.14—1989

---

## 光学和光学仪器 环境试验方法 第 14 部分：露、霜、冰

Optical and optical instruments—Environmental test methods—  
Part 14: Dew, hoarfrost, ice

(ISO 9022-14:1994, MOD)

2011-01-14 发布

2011-05-01 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

中华人民共和国  
国家标准  
光学和光学仪器 环境试验方法  
第 14 部分：露、霜、冰  
GB/T 12085.14—2010

\*

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.nct.cn](http://www.spc.nct.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 0.5 字数 10 千字  
2011 年 5 月第一版 2011 年 5 月第一次印刷

\*

书号：155066·1-42774 定价 14.00 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

## 前 言

GB/T 12085《光学和光学仪器 环境试验方法》分为以下 16 个部分：

- 第 1 部分：术语、试验范围；
- 第 2 部分：低温、高温、湿热；
- 第 3 部分：机械作用力；
- 第 4 部分：盐雾；
- 第 5 部分：低温、低气压综合试验；
- 第 6 部分：沙尘；
- 第 7 部分：滴水、淋雨；
- 第 8 部分：高压、低压、浸没；
- 第 9 部分：太阳辐射；
- 第 10 部分：振动(正弦)与高温、低温综合试验；
- 第 11 部分：长霉；
- 第 12 部分：污染；
- 第 13 部分：冲击、碰撞或自由跌落与高温、低温综合试验；
- 第 14 部分：露、霜、冰；
- 第 15 部分：宽带随机振动(数字控制)与高温、低温综合试验；
- 第 16 部分：弹跳或恒加速度与高温、低温综合试验。

本部分为 GB/T 12085 的第 14 部分。

本部分修改采用 ISO 9022-14:1994《光学和光学仪器 环境试验方法 第 14 部分：露、霜、冰》。

本部分与 ISO 9022-14:1994 的主要差异如下：

- 删除国际标准的序言和前言；
- 根据 ISO 9022-14 第 1 章及我国标准用语习惯作了重新编写；
- “国际标准本部分”一词改为“本部分”。

本部分代替 GB/T 12085.14—1989《光学和光学仪器 环境试验方法 露、霜、冰》，与 GB/T 12085.14—1989 的主要差异为：

- 合并了范围与试验目的；
- 增加了试验程序的标准依据；
- 增加了环境试验的标记名称，修改了相应标准号的编写；
- 增加了附录 A 及相关露、霜、冰的形成资料。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

全国光学和光子学标准化技术委员会(SAC/TC 103)归口。

本部分起草单位：上海理工大学、宁波永新光学股份有限公司。

本部分主要起草人：章慧贤、冯琼辉、曾丽珠、叶慧。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12085.14—1989。