

ICS 37.020
N 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 12085.13—2010
代替 GB/T 12085.13—1989

GB/T 12085.13—2010

光学和光学仪器 环境试验方法 第 13 部分：冲击、碰撞或自由跌落 与高温、低温综合试验

Optics and optical instruments—Environmental test methods—
Part 13: Combined shock, bump or free fall and dry heat or cold

(ISO 9022-13:1998, MOD)

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 13 部分：冲击、碰撞或自由跌落
与高温、低温综合试验
GB/T 12085.13—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.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 0.75 字数 12 千字
2011 年 6 月第一版 2011 年 6 月第一次印刷

*
书号：155066·1-42773 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 12085.13—2010

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

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 13 部分。

本部分修改采用 ISO 9022-13:1998《光学和光学仪器 环境试验方法 第 13 部分：冲击、碰撞或自由跌落与高温、低温综合试验》。

本部分与 ISO 9022-13:1998 的主要差异如下：

- 删除国际标准的序言和前言；
- 根据 ISO 9022-13 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 12085.13—1989《光学和光学仪器 环境试验方法 冲击、碰撞或自由跌落与高温、低温综合试验》，与 GB/T 12085.13—1989 的主要差异为：

- 修改了标准名称；
- 合并范围与试验目的；
- 修改了变量温差的计量单位；
- 增加了试验条件中对相关参数的标准依据；
- 增加了条件试验的悬字段编号及标题；
- 增加了条件试验方法的工作状态；
- 调整了条件试验方法 64、65、66、67、68、69 的列表方式，取整自由落体加速度值；
- 增加了条件试验方法 67、68 的严酷等级级数；
- 增加、规定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；
- 增加了有关标准应包括的内容。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由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、张燕珂。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 12085.13—1989。

- h) 初始测试的类型和范围;
 - i) 工作状态 2:工作时期;
 - j) 工作状态 2:中间测试的类型和范围;
 - k) 恢复;
 - l) 最终测试的类型和范围;
 - m) 评估标准;
 - n) 测试报告的类型和范围。
-