

UDC 681.7.08  
N 30



# 中华人民共和国国家标准

GB 12085.7—89

---

## 光学和光学仪器 环境试验方法 淋 雨

Optics and optical instruments—Environmental test  
methods—Rain

1989-12-29 发布

1990-08-01 实施

---

国家技术监督局 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  
淋 雨

GB 12085.7—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年12月第一版 2006年4月电子版制作

\*

书号:155066·1-24274

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

光学和光学仪器 环境试验方法  
淋 雨

GB 12085.7-89

Optics and optical instruments—Environmental test  
methods—Rain

---

**1 主题内容与适用范围**

本标准规定了淋雨试验的试验条件、条件试验、试验程序及环境试验标记。  
本标准适用于光学仪器、装有光学零部件的仪器和光学零部件。

**2 试验目的**

研究试样的光学、力学、化学和电学等特性受雨影响的变化程度。

**3 引用标准**

GB 12085.1 光学和光学仪器 环境试验方法 术语、试验范围

**4 试验条件**

**4.1** 用图1(图中尺寸的极限偏差见表1)所示的喷头进行试验,暴露开始时水的温度应低于试样的温度。根据试样的尺寸以及试验箱(室)的高度选取喷头数量(5个或9个)和离喷淋区的高度(2m或3m),并在有关标准中加以规定。喷头轴线的方向要保证均匀喷水(见图2)。喷头的排列见图3,试样应置于图2所示的相同喷水率重叠区域中,该区域应在试验之前确定,喷水率用雨量计测定。如试样太大,喷淋区大于3m<sup>2</sup>时,可加倍安置喷头。

**4.2** 按条件试验方法73进行暴露时,试样应绕垂直于喷淋区的轴旋转约360°。试样在旋转轴中的位置应在有关标准中加以规定。

**4.3** 按条件试验方法74进行暴露时应依次对试样的四侧进行步骤1至步骤3(见图4)的试验,每一侧都应朝着鼓风处。需要暴露的试样表面应在有关标准中加以规定。