

ICS 13.180
A 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 5699—2008
代替 GB/T 5699—1985、GB/T 13378—1992

GB/T 5699—2008

采光测量方法

Method of daylighting measurements

中华人民共和国
国家标准
采光测量方法
GB/T 5699—2008

*

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 1.5 字数 33 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-34395 定价 20.00 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 5699—2008

2008-07-16 发布

2009-01-01 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

B.5 材料光学参数测量

可参照本标准第 8 章进行。

B.6 测量结果

晴天照度测量结果应包括以下各项(见表 A.5):

- a) 测量场所名称;
 - b) 测量时的天空状况;
 - c) 测量仪器型号和编号;
 - d) 测量高度和测点布置;
 - e) 室内外照度测量结果;
 - f) 测量日期、起止时间和测量人。
-

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 测量仪器	3
6 采光系数测量	3
7 亮度测量	5
8 材料光学参数测量	6
9 测量结果	8
附录 A (资料性附录) 采光测量记录表格	10
附录 B (资料性附录) 晴天采光测量方法	15

表 A.5 晴天采光测量照度记录表

场所名称							
仪器型号及编号 检定日期		室内	测量 时间		天空 状况		
		室外					
剖面	I	测点		1	2	3	4
		内	实测值/lx				
			校正值/lx				
		外	实测值/lx				
	校正值/lx						
	II	测点		1	2	3	4
		内	实测值/lx				
			校正值/lx				
外		实测值/lx					
	校正值/lx						
测点布置及室内照度分布示意图							
测量人							

前 言

本标准代替 GB/T 5699—1985《采光测量方法》和 GB/T 13378—1992《晴天采光测量方法》。

本标准与 GB/T 5699—1985 和 GB/T 13378—1992 相比主要变化如下：

- 将原《晴天采光测量方法》作为资料性附录；
- 在第 5 章中增加了照度计和亮度计的量程要求，并提高了测量精度的要求；
- 在第 5 章中增加了光谱辐射计的要求；
- 在第 6 章中将原有工作面高度由 1 m 改为 0.8 m；
- 在第 8 章中增加了采用亮度计和标准白板测量漫反射比的方法；
- 在第 8 章中增加了材料颜色参数测量的内容；
- 删除了太阳光直射照度测量的内容。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由全国人类工效学标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国建筑科学研究院、中国标准化研究院、中国南玻集团股份有限公司、浙大三色仪器有限公司。

本标准主要起草人：林若慈、张欣、罗涛、赵跃进、许武毅、冉令华、牟同升、刘太杰、张滨。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5699—1985。
- GB/T 13378—1992。