



杭州远方检测校准技术有限公司

Hangzhou EVERFINE Test and Calibration Technology Co.,Ltd.

检测报告

Test Report

报告编号: ST20231009804403
Report No.

委托单位:

Applicant

将乐县教育局

地址:

Address

将乐县滨江北路十号

项目名称:

Product

将乐县教育局中小学护眼灯采购

样品编号:

Sample Number

将乐县第二中学四(1)班

型号/规格:

Type/Model

教室: 长 8.81 米, 宽 6.66 米, 高 3.49 米

灯具: 详见内页

制造商:

Manufacturer

灯具: 详见内页

检测标准:

Standard

详见内页

接收日期:

Receipt Date

2023 年 10 月 09 日
Y M D

检测日期:

Testing Period

2023 年 10 月 09 日
Y M D

签发日期:

Issued Date

2023 年 10 月 10 日
Y M D

批准:

Approved by

陈丽

审核:

Verified by

黄达

检测:

Tested by

张哲润



地址: 杭州市滨江区滨康路 669 号

Address: #669 Binkang RD, Binjiang Hi-Tech Zone, Hangzhou, China

联系电话/Tel: 86-571-86692081

传真/Fax: 86-571-86696433

邮箱/E-mail: calibration@everfine.cn

声明

DECLARATION

1. 本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对报告内容负责，由委托方提供的信息除外。本机构对委托方提供的样品及相关技术资料保密。

Our organization guarantees impartiality, independence and honesty of testing, and is responsible for the content of report, except for the information is provided by the customer. Our organization keeps confidential of the sample(s) and related technical data provided by the customer.

2. 本报告无检测、审核和批准人签字（或签章），或涂改，或未盖本机构检验/检测专用章和骑缝章无效。

The test report will be deemed invalid without signatures (or stamps) of the test, reviewer and authorized personnel, and the stamp of our organization.

3. 委托方若对本报告有异议，应于报告签发之日起十五日内向本机构提出。

If there is any dissent of the report, the customer shall notify our organization within 15 days after the report issued.

4. 本机构接受的委托送检样品，其代表性和信息的真实性由委托方负责。本报告的检测结果只对被检样品负责。

The test report shown in this report is only applicable for sample(s) supplied directly by the customer and accepted by the our organization. The customer is responsible for the representative of the sample(s) and authenticity of the related information provided.

5. 本报告各页均为报告不可分割部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。

All the pages of the report are integral parts of the report. Our organization will not be responsible for any misunderstanding or other results caused by using separate page(s) of the report.

图片:



测试现场图（讲台方向）



测试现场图（学习角方向）

检测结果及结论

1. 课桌面

照度采样条件：等间隔 1.00 m（课桌面高度：0.78 m）					
检测参量	实际检测结果	GB 7793-2010 符合性判定要求	结论	闽教体[2023] 10 号 符合性判定要求	结论
初始平均照度 E_{av}/lx	565.1	/	/	/	/
维持平均照度 E_{av}/lx	452.1	≥ 300	符合	≥ 300	符合
照度均匀度 U_E	0.82	≥ 0.7	符合	≥ 0.7	符合
平均色温 CCT_{av}/K	4959	3300 ~ 5500	符合	3300 ~ 5300	符合
平均显指 Ra_{av}	97.4	≥ 80	符合	≥ 90	符合
平均特殊显指 $R9_{av}$	97.4	/	/	> 50	符合
最大与最小融合照度之比	1.5 : 1	/	/	$\leq 10 : 1$	符合

2. 黑板面

照度采样条件：等间隔 0.40 m		场地尺寸：4.20 m * 1.15 m			
检测参量	实际检测结果	GB 7793-2010 符合性判定要求	结论	闽教体[2023] 10 号 符合性判定要求	结论
初始平均照度 E_{av}/lx	787.8	/	/	/	/
维持平均照度 E_{av}/lx	630.2	≥ 500	符合	≥ 500	符合
照度均匀度 U_E	0.80	≥ 0.8	符合	≥ 0.8	符合
平均色温 CCT_{av}/K	4970	3300 ~ 5500	符合	3300 ~ 5300	符合
平均显指 Ra_{av}	97.2	≥ 80	符合	≥ 90	符合
平均特殊显指 $R9_{av}$	92.3	/	/	> 50	符合
最大与最小融合照度之比	1.6 : 1	/	/	$\leq 10 : 1$	符合

教室整体

场地尺寸：8.81 m * 6.66 m * 3.49 m					
检测参量	实际检测结果	GB 7793-2010 符合性判定要求	结论	闽教体[2023] 10 号 符合性判定要求	结论
教室统一眩光值（UGR）	课桌→讲台:11.0	≤ 19	符合	≤ 16	符合
	讲台→课桌:10.5		符合		符合
教室灯功率 P/W	36.69	/	/	/	/
黑板灯功率 P/W	36.31	/	/	/	/
照明功率密度 LPD/W/m ²	5.63	≤ 11	符合	≤ 8	符合

备注: a) 维护系数取 0.8;

b) 灯具在市电电压下点燃 30 min 后进行测试;

c) 符合性判定依据及符合性判定规则由委托单位指定,符合性判定依据《闽教体[2023] 10 号 2023 年福建省中小学校近视防控教室照明改造工程实施方案》超出本实验室 CNAS 认可范围。《GB 7793-2010 中小学校教室采光和照明卫生标准》、《闽教体[2023] 10 号 2023 年福建省中小学校近视防控教室照明改造工程实施方案》中针对此份报告中的照明性能检测参量均依据《GB/T 5700-2008 照明测量方法》进行检测。

[以下空白]

