



211320110362



检测报告

TEST REPORT

No. 2022EL-WJ0311

样品名称 将乐县水南学校教室
Name of Sample

型号规格 /
Type & Specification

送检单位 福州市迪克装饰材料有限公司
Client

厦门市产品质量监督检验院

XIAMEN PRODUCTS QUALITY SUPERVISION & INSPECTION INSTITUTE

国家半导体发光器件(LED)应用产品质量检验检测中心

NATIONAL TESTING CENTER FOR LED APPLICATION PRODUCTS



注 意 事 项

REMARKS

1. 报告无本单位“检验检测专用章”无效，涂改无效。
This report is invalid if there is not the mark of special stamp for test report and invalid if altered.
2. 复制报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”无效。
The copy of this report is invalid if it is not resealed by the special stamp of our institute.
3. 报告无主检人、审核人和批准人签名无效。
This report is invalid if there are not the marks of the stamp of tester, proofreader and approver.
4. 对报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本单位提出。
If there is any objection for this report, please raise it to our institute within 15days after receiving this report.
5. 客户送样的委托检验（检测）结果仅适用于本单位所接收到的样品。
For the entrusted sample test, the test results shown in the report are only applicable for the samples supplied directly by client and accepted by our institute.
6. 若无特别说明，委托单位、生产单位及样品的相关信息未经本单位确认。
The information of client, manufacturer and samples are not confirmed by our institute unless otherwise stated.
7. 未经本单位允许，委托单位不得擅自使用检测数据进行不当宣传。
The test results are not allowed to be published inappropriately without permission.
8. 不在资质认定范围内的项目，其检测结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
The test results are only used for scientific research, teaching or internal quality control, if the test items of this report are not in the scope of qualification accreditation.

院本部实验室地址（Add）：福建省厦门市湖滨南路170号
(No.170, Hubin South Road, Xiamen, Fujian, China)

电话（Tel）：（0592）2699777 2699778 传真（Fax）：（0592）2699776

邮政编码（Post Code）：361004

翔安实验室地址（Add）：福建省厦门市翔安产业区翔星路88号育成中心

(Incubation Center, No.88, Xiangxing Road, Xiang'an Industrial Zone, Xiamen, Fujian, China)

电话（Tel）：（0592）2699700 传真（Fax）：（0592）2699701

邮政编码（Post Code）：361115

集美实验室地址（Add）：福建省厦门市集美区环美北路259号

(Number 259, Huanmei North Road, Jimei, Xiamen, Fujian, China)

电话（Tel）：（0592）2699722 传真（Fax）：（0592）2699722

邮政编码（Post Code）：361023

网址（Website）：www.xmzjy.org

电子信箱（E-mail）：xmzjyyws@xmzjy.org

厦门市产品质量监督检验院 检测报告

No.2022EL-WJ0311

第 1 页 共 6 页

产品名称	将乐县水南学校教室	型号规格	/	
检验类别	委托检测	商 标	/	
标称生产单位	/	生产日期	/	
样品来源	送检单位	福州市迪克装饰材料有限公司	批（编）号	/
	联系人/ 送样人	林武	样品等级	/
	联系地址	福建省闽侯县县石山东大道12号	样品数量	1间
	联系电话	15806028385	送样日期	2022-10-12
	邮政编码	/	报告日期	2022-10-18
样品状态	/			
检测依据	GB 7793-2010 中小学校教室采光和照明卫生标准 GB/T 5700-2008 照明测量方法			
检测项目	详见续页。			
检测时间	2022-10-13 ~ 2022-10-13			
检测说明	/			
主送单位	福州市迪克装饰材料有限公司	实验地点	将乐县水南学校求真楼3层自西向东 第3间教室	

批准：

葛新苑

审核：

刘俊

主检：

陈志忠

厦门市产品质量监督检验院

检测报告

No. 2022EL-WJ0311

(续页)

第 2 页 共 6 页

一、测量对象信息

教室	地点：将乐县水南学校求真楼 3 层自西向东第 3 间教室				
	尺寸	长：8.1 m	教室类型	<input checked="" type="checkbox"/> 普通教室 <input type="checkbox"/> 实验室 <input type="checkbox"/> 美术教室 <input type="checkbox"/> 多媒体教室 <input type="checkbox"/> 其它：	
		宽：6.9 m			
高：3.4 m					
教室 (课桌面) 照明	课桌面 尺寸	长：0.60m	灯具	安装高度 2.5 m	
		宽：0.40m			
	桌面高度	0.70m		灯具形式	<input type="checkbox"/> 格栅灯 <input type="checkbox"/> 线槽灯 <input checked="" type="checkbox"/> 面板灯 <input type="checkbox"/> 其它：
	桌面高度 是否可调	<input type="checkbox"/> 可调 <input checked="" type="checkbox"/> 不可调		灯具数量	9 盏
				标称功率	36W
				光源类型	LED
		型号	KLD-JY-H01B		
黑板 照明	黑板尺寸	总长：4.3 m	灯具	安装高度	2.5 m
		总高：1.3 m		灯具数量	3 盏
	黑板灯	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		标称功率	36W
	黑板安装 高度	1.1m		光源类型	LED
				型号	KLD-JY-J01A
注 1：测量时教室灯具与黑板灯具全亮；					
注 2：送检单位声称：教室灯具和黑板灯具生产单位为广东科隆达健康照明智能科技有限公司。					

厦门市产品质量监督检验院 检测报告

No. 2022EL-WJ0311

(续页)

第 3 页 共 6 页

照片



图 1



图 2

厦门市产品质量监督检验院

检测报告

No. 2022EL-WJ0311

(续页)

第 4 页 共 6 页



图 3

厦门市产品质量监督检验院

检测 报 告

No. 2022EL-WJ0311

(续页)

第 5 页 共 6 页

二、检测结果

序号	检测项目		测试方法	技术要求	检测结果	单项判定	
1.	教室 课桌面	维持平均照度 (lx)	中心布点法 测点高度: 0.70m 测点间距: 2.0m×2.0m 照度均匀度=最小照度/平均照度	≥300	489	P	
2.		照度均匀度		≥0.70	0.87	P	
3.		显色指数	Ra	测点高度: 0.70m 将教室均匀分为 9 个区域, 每个区域的中心点作为测量点, 测得 9 个数值, 计算其算术平均值。	≥80	93.7	P
4.			R9		—	72	N
5.		相关色温 (K)			3300~5500	4756	P
6.	维持平均照度 (lx)	中心布点法 测点间距: 0.5m×0.5m 照度均匀度=最小照度/平均照度	≥500		554	P	
7.	照度均匀度		≥0.80	0.80	P		
8.	黑板面	显色指数	将黑板面均匀分为 9 个区域, 每个区域的中心点作为测量点, 测得 9 个数值, 计算其算术平均值作为黑板面的相关色温和显色指数。	≥80	96.0	P	
9.				R9	—	90	N
10.		相关色温 (K)		3300~5500	4718	P	
11.	教室	统一眩光指数 UGR		观察者眼睛高度: 1.2m	≤19	17.6	P
12.		照明功率密度 (目标值) (W/m ²)	照明功率密度=教室灯具实测总功率/教室面积	≤9	5.8	P	

注 1: 上述维持平均照度的检测结果已使用维护系数 0.8;

注 2: 单项判定中, “P” 代表符合, “F” 代表不符合, “N” 代表不作判定;

注 3: 技术要求中依据的标准是 GB 7793-2010。

厦门市产品质量监督检验院

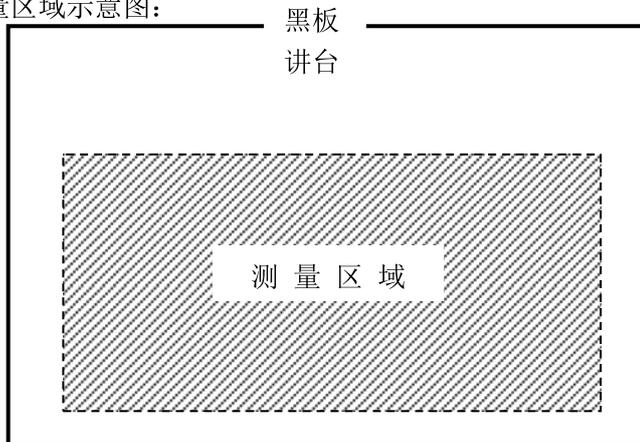
检测报告

No. 2022EL-WJ0311

(续页)

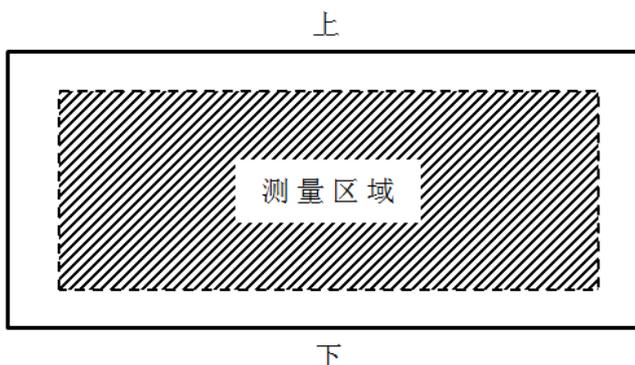
第 6 页 共 6 页

附图 1 教室课桌面照度测量区域示意图:



如图, 测量区域距离左墙面和右墙面各 0.45m, 距离前墙面 (即黑板、讲台一侧) 2.2m, 距离后墙面 0.9m。

附图 2 黑板面照度测量区域示意图:



如图, 测量区域距离黑板左右边框各 0.15m, 距离黑板上下边框各 0.15m。

————— 以下空白 —————