



230020349717



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0200

报告编号:

Reference No.

CST-G125071105

# 检测报告

## Test Report

样品名称:

Name of Sample:

教室照明

型号规格:

Type & Specification:

/

委托单位:

Client:

上海聚高教育设备有限公司

检测类别:

Classification of test:

委托检测

机械工业智慧照明与健康光环境质量检验检测中心

China National Machinery Industry Test Center of Intelligent and Healthy Lighting

中认尚动(上海)检测技术有限公司

CQC Standard Testing Technology (Shanghai) Co., Ltd

## 声 明:

### statement:

1. 试验结果只与所试样品有关。

The results are only related to the samples tested.

2. 未经本单位允许, 不得部分复制本报告, 除非全部复制。

This test report shall not be reproduced except in full without the written approval of CQC Standard.

3. 本报告无批准人签字无效。

This report shall be considered as invalid without signature of the approval person.

4. 本报告涂改无效。

This report shall be considered as invalid if altered.

## 检测单位信息:

### Information of Testing Lab:

检 测 单 位: 中认尚动(上海)检测技术有限公司

Testing Lab: CQC Standard Testing Technology(Shanghai)Co.,Ltd

地 址: 上海市徐汇区桂菁路19号

Add: No.19 Guijing Road, Xuhui District, Shanghai, China

邮 政 编 码: 200233

Post code :

电 话: 021-64314219 021-64954498

Phone:

传 真: 021-64339515

Fax :

邮 箱: zrsd-jszlb@setri.cn

E-mail:

银 行 帐 号: 中认尚动(上海)检测技术有限公司

Account & Bank: 457270581995

中国银行上海漕河泾开发区支行

检 测 报 告

第1页，共4页

报告编号： CST-G125071105

|                   |                                                           |                           |              |              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 样品名称              | 教室照明                                                      |                           | 检测类别         | 委托检测         |
| 型号规格              | /                                                         |                           | 商标           | /            |
| 任务来源（委托申请人）       | 上海燊高教育设备有限公司                                              |                           |              |              |
| 受检单位名称（教室照明承建单位）  | 上海燊高教育设备有限公司                                              |                           |              |              |
| 制造单位名称（教室照明灯具生产厂） | 上海燊高教育设备有限公司                                              |                           |              |              |
| 抽样/委托单编号          | /                                                         | 抽取的样本送到日期                 | /            |              |
| 抽样日期              | /                                                         | 抽样地点                      | /            |              |
| 生产日期或批号           | /                                                         | 抽样人员                      | /            |              |
| 受检批数量             | /                                                         | 抽取样品数量                    | /            |              |
| 委托样品数量            | 1间                                                        | 委托样品收到日期                  | 2025年7月22日   |              |
| 样品到样状态            | /                                                         |                           |              |              |
| 检测地点              | 上海市徐汇区罗城路128号 上海市园南中学(罗城校区)                               |                           |              |              |
| 检测依据              | GB/T 5700-2023 照明测量方法<br>DB31/T 539-2020 中小学校及幼儿园教室照明设计规范 |                           |              |              |
| 综合判定原则            | /                                                         |                           |              |              |
| 检测日期              | 2025年7月23日                                                |                           | 至 2025年7月23日 |              |
| 检测结论              | 按委托方要求，仅提供实测数据。<br><div>签发日期： 2025年7月30日</div>            |                           |              |              |
| 备 注               | /                                                         |                           |              |              |
| 委托单位通讯资料          | 地址                                                        | 上海市嘉定区永盛路1200弄51号401室-025 |              |              |
|                   | 邮政编码                                                      | /                         | 电话           | 021-36362726 |

批准 程 敏

审核 翁良汉

主检 王奕新

灯具布置方式：教室灯具布灯方式见照片1；书写板灯具布灯方式见照片2。

|           |                |     |        |          |              |
|-----------|----------------|-----|--------|----------|--------------|
| 灯具规格型号:   | CGLED-QJS36W-3 | 数量: | 12     | 灯具生产厂:   | 上海聚高教育设备有限公司 |
| 控制装置规格型号: | BK-PLL040-0950 |     |        | 控制装置生产厂: | 广东栢科电源有限公司   |
| 光源种类:     | LED            |     |        | 光源数量/灯具: | 90 颗         |
| 光源规格型号:   | 2835           |     |        | 光源功率:    | 1 W          |
| 光源生产厂:    | 深圳市聚飞光电股份有限公司  |     |        |          |              |
| 离地面高度:    | 3.10           | m   | 工作面高度: | 0.64     | m            |
| 光学部件说明:   | 乳白色塑料透光罩       |     |        |          |              |

|           |                |     |   |          |              |
|-----------|----------------|-----|---|----------|--------------|
| 灯具规格型号:   | CGLED-HB36W-1  | 数量: | 3 | 灯具生产厂:   | 上海聚高教育设备有限公司 |
| 控制装置规格型号: | BK-PLL040-0950 |     |   | 控制装置生产厂: | 广东栢科电源有限公司   |
| 光源种类:     | LED            |     |   | 光源数量/灯具: | 168 颗        |
| 光源规格型号:   | 2835           |     |   | 光源功率:    | 1 W          |
| 光源生产厂:    | 深圳市聚飞光电股份有限公司  |     |   |          |              |
| 离地面高度:    | 2.53           | m   |   |          |              |
| 光学部件说明:   | 塑料棱镜           |     |   |          |              |

报告中“P”表示检测结果符合要求、“F”表示检测结果不符合要求、“N”和“-”表示要求不适用于该产品、“/”表示不进行该项检测或无内容。



照片1 教室灯具布灯方式照片



照片2 书写板灯具布灯方式照片



| 检测结果汇总 |                          |                                 |       |      |    |
|--------|--------------------------|---------------------------------|-------|------|----|
| 序号     | 检测项目                     | 技术要求                            | 检测结果  | 单项判定 | 备注 |
| 1      | 教室维持平均照度 <sup>(1)</sup>  | ≥500 (lx)                       | 541.8 | P    | /  |
|        | 教室平均照度 <sup>(2)</sup>    |                                 | 677.3 | P    | /  |
|        | 教室照度均匀度                  | ≥0.7                            | 0.81  | P    | /  |
| 2      | 教室维持垂直照度 <sup>(1)</sup>  | ≥200 (lx)                       | 301.8 | P    | /  |
|        | 教室垂直照度 <sup>(2)</sup>    |                                 | 377.3 | P    | /  |
| 3      | 书写板维持垂直照度 <sup>(1)</sup> | ≥500 (lx)                       | 561.1 | P    | /  |
|        | 书写板垂直照度 <sup>(2)</sup>   |                                 | 701.3 | P    | /  |
|        | 书写板照度均匀度                 | ≥0.8                            | 0.87  | P    | /  |
| 4      | 统一眩光值                    | ≤16                             | 12.9  | P    | /  |
| 5      | 一般显色指数R <sub>a</sub>     | ≥80                             | 98    | P    | /  |
| 6      | 特殊显色指数R <sub>9</sub>     | /                               | 94    | 实测值  | /  |
| 7      | 相关色温                     | 3300~5300 (K)                   | 5030  | P    | /  |
| 8      | 百勒克斯照明功率密度<br>(不含书写板灯)   | ≤1.8 (W/m <sup>2</sup> /100 lx) | 1.20  | P    | /  |

注1：上述检测结果已使用的维护系数为：0.8；  
注2：上述检测结果已使用的维护系数为：1.0；

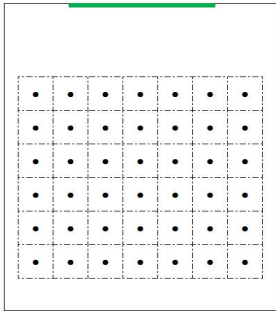


图1 教室照度布点方式  
教室尺寸：长： 9.38 m，宽： 7.72 m

教室照度测量点是长1.00 m，宽1.00 m的正方形网格的中心点，书写板厚度0.21 m，最前排的网格线距书写板面2.20 m，向后每隔1.00 m划一条直线，直到不足1.00 m为止，最左右网格线距离左右墙面的距离均为教室宽度去整数后余数的一半，如上图1所示均匀布点测试。

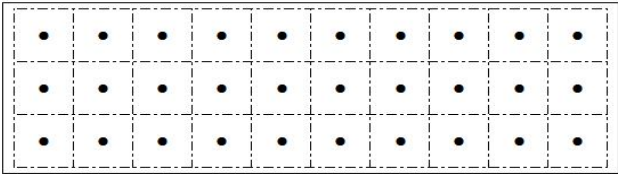


图2 书写板面照度布点方式  
书写板尺寸：长： 4.10 m，宽： 1.30 m  
照度测量点是长0.40 m，宽0.40 m的正方形网格的中心点，如上图2所示均匀布点测试。