


# LX1010B+数字式照度计 使用说明书

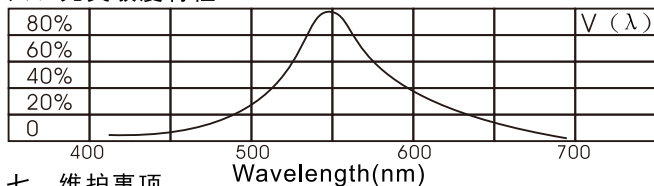


- 3、并将光检测器放在欲测光源之水平位置。
- 4、读取照度计LCD之测量值。
- 5、如果显示“OL”，表示过载现象，应选择较高档位测量。
- 6、测量工作完成后，请将电源开关切至OFF。

## 五、电池更换

- 1、电池电力不足时，LCD上出现  指示，表示须更换电池。
- 2、用螺丝刀拧出电池盖上的螺丝钉，打开电池盖并将电池取下，换上一枚新9V电池。
- 3、盖上电池盖并拧紧螺丝钉。

## 六、光灵敏度特性：



## 七、维护事项

- 1、请勿在高温、高湿场所下测量。
- 2、使用时，光检测器需保持干净。
- 3、光源测试参考准位在受光面正顶端。
- 4、光检测器的灵敏度会因使用条件或时间而降低。建议您将电表做定期校正，以维持基本精确。

## 八、各种场所照度标准参考表

感谢您的惠顾，采用本公司产品。  
 在您使用本产品前，请详细阅读本说明书，它将教您正确的操作方法及简易的检查处理要领，以便能发挥本表坚固耐用之优良性能。  
 数字式照度计是一台精密仪器，适合在各种场合测量其照度。

### 一、特点

准确度高以及反应速度快  
 LX1010B+的最大值锁定功能，能追踪大于50.0ms的脉冲信号，锁定其最大值。  
 读值锁定功能，可锁定测量值。  
 符号及单位显示，读取方便。  
 自动归零。

### 二、规格

显示方式：3-1/2位液晶显示器显示，最大读值1999。  
 测量范围：200Lux、2000Lux、20kLux、200kLux。  
 光谱反应：符合CIE Photopic（视觉函数）标准。  
 光谱准确性：F'1 ≤ 6%  
 余弦反应：F'2 ≤ 2%  
 准确度：±3%rdg ± 1.5%f.s  
 （大于10000Lux档准确度为±4%rdg ± 1.5%f.s）  
 （以色温2856K标准平面灯校正）

重复测试：±2%

温度特性：±0.1%/°C

取样率：3次/秒

自动关机：开机后15分钟仪表会自动关机

感光体：光硅感光器件附滤光镜片

操作温湿度：0°C~40°C (32°F~104°F)，0~80%RH

☆ 1 ☆

照度 (LUX)	场所(学校)
1500~300	制图教室、缝纫教室、电脑教室
750~200	教室、实验室、实习工场、研究室、图书阅览室、书库、办公室、教职员、休息室、会议室、保健室、
300~150	大教室、礼堂、贮藏室、休息室、楼梯间
150~75	走廊、电梯走道、厕所、值班室、工友室、天桥、校内室外运动场
75~30	仓库、车库、安全梯

照度 (LUX)	场所(事务所)
2000~1500	设计室、事务室
1500~700	大厅通道(白天)、营业室、制图室、打卡、打字
750~300	计算机室、会议室、印刷室、总机室、控制室、招待室、娱乐室、餐厅
300~150	书库、娱乐室、餐厅教室、休息室、警卫室、电梯(走道)、盥洗室、厕所
150~75	喝茶室、更衣室、仓库、值班室(入口处)
75~30	太平梯

照度 (LUX)	场所(工厂)
3000~1500	超精密作业、设计、制图、精密检查
1500~750	设计室、分析、组立线、涂装
750~300	包装、计量、表面处理、仓库办公桌
300~150	染色、铸造、电气室
150~75	进出口、走廊、通道、楼梯、化妆室、厕所、附作业场仓库
75~30	太平梯、仓库、屋外动力设备(装卸货、存货移动作业)

照度 (LUX)	场所(旅馆、饭店、娱乐场)
1500~750	柜台
750~300	玄关、宴会厅、事务室、停车处、厨房
300~150	餐厅、洗手间、日式大房间
150~75	娱乐室、走廊、楼梯、客房、浴室、庭院重点照明、更衣室
75~35	太平梯

☆ 4 ☆

储存温湿度：-10°C~50°C (14°F~140°F)  
 0~70%RH  
 过载显示：最高位数“OL”显示。  
 电源：单个9V (6F22型) 电池  
 光检测器引线长度：约100cm  
 电表尺寸：224L×73.6W×32H(mm)  
 重量：约215g。  
 附件：使用说明书、电池。

### 三、各部名称和功能(右图)

- 1、光检测器：光检测用。
- 2、液晶显示器：显示测量范围。
- 3、背光灯开，按住2秒打开背光，15秒后自动熄灭，或按两秒关闭背光。
- 4、量程范围选择：200Lux、2000Lux、20kLux、200kLux或200FC、2000FC、20KFC。
- 5、电源关：切换电源。
- 6、LUX通用单位测试。
- 7、FC (foot-candle 英、美使用的单位) 单位测量。
- 8、最大值状态测试，在测量时总是保持最大值
- 9、读值锁定开关：压HOLD开关一下，LCD显示“HOLD”符号，且显示锁定读值。再压一下HOLD开关，则可取消读值锁定功能。

### 四、测量方法

- 1、打开电源。
- 2、选择适合测量档位。

☆ 2 ☆



照度 (LUX)	场所(医院)
10000~5000	视机能检查(眼科明室)
1500~750	开刀房
750~300	诊疗室、治疗室、制药室、配药室、药局室、解剖室、病理细菌室、急救室、产房、院长室、办公室、护士室、会议室
300~150	病房、药品室、病床看书、换药、骨折石膏包扎、药房、记录室、候诊室、会诊室、门诊走廊
150~75	更衣室、物疗室、X光室、病房走廊、药品室、减菌室、病房室、楼梯、内视镜室
75~30	动物室、暗室(照片)、太平梯

照度 (LUX)	场所(理发院)
1500~750	剪汤发、染整发、化妆
750~300	修脸、洗发、前厅挂号台、整装
300~150	店内厕所
150~75	走廊、楼梯

照度 (LUX)	场所(商店、百货店)
3000~750	室内陈列、橱窗陈列、示范表演场所、结帐柜台、包装台
750~300	电梯大厅、电扶梯
300~150	商谈室、化妆室、厕所、楼梯、走道
150~75	休息室、店内一般照明

照度 (LUX)	场所(住家)
2000~750	手工艺、裁缝
1000~500	写作、作业
750~300	读书、化妆、厨桌、调理、电话
300~150	洗手槽、娱乐室、客厅、团聚、玄关(内侧)镜子
150~75	衣柜、寝室、厕所、楼梯、走廊
75~30	门牌、信箱、门铃钮、阳台

☆ 5 ☆

☆ 3 ☆