



型号: GM1010

数字式照度计 使用说明书



说明书版本号: GM1010-CH-00

- 1 -

一、介绍

数字式照度计是测量光度、亮度的专业仪器,用来做光强度测量工程,品质控制,健康防治及各种环境中光照强度测量,如工厂、学校、办公室、交通路线、家庭等各种场合的光照强度的测量应用。

基本特点:

- (1)LUX (勒克斯) /FC(尺烛光) 单位选择功能
- (2)背光功能, 便于暗室操作
- (3)最大值、最小值测量模式、差值模式及数据保持
- (4)自动测量功能(AUTO)
- (5)数据上升下降时间短
- (6)低电压电池符号指示
- (7)携带方便、单手可操作

二、安全须知

不要将测试仪存放在以下环境中:

- 可能被水溅湿或有高度灰尘的地方
- 高浓度盐或硫磺的空气中
- 带有其他气体或化学物质的空气中
- 高温高湿度(50°C, 90%RH以上), 或阳光直射的地方。

使用环境条件:

- 相对湿度<90%RH(非凝露)
- 操作温度0~40°C
- 储存温度0~50°C

- 2 -

三、各部件名称和功能(如图1)

- 1、光度传感器接头
- 2、金属连接杆
- 3、电源开关
- 4、最大值锁定键(MAX)
- 5、LCD显示
- 6、三角架固定螺丝孔
- 7、电池盖

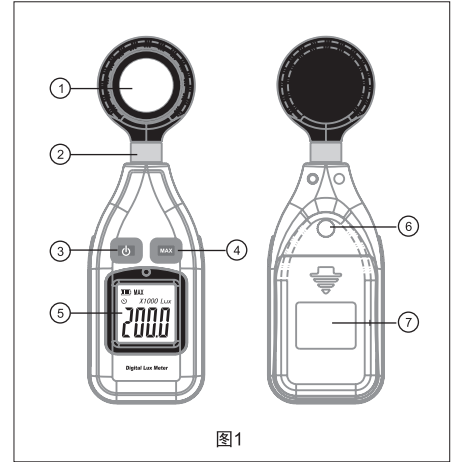


图1

- 3 -

四、LCD显示(如图2)

- 1、电池电量符号
- 2、最大值
- 3、最小值
- 4、数据保持符号
- 5、定时关机符号
- 6、差值显示符号
- 7、乘数符号
- 8、Fc/Lux单位符号
- 9、光度测量读数

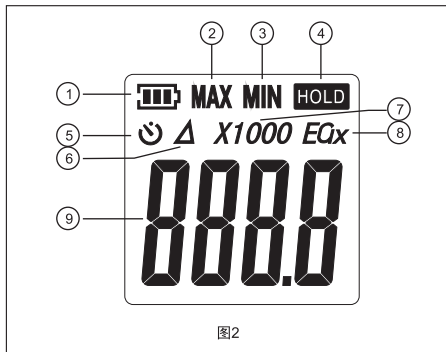


图2

五、操作前准备事项

- 1、打开电池盖, 装上(006P、NEDA1604 或 IEC6F22)型“9V”电池, 关上电池盖
- 2、当电池电力不足时, 电池符号“”会变成“”, 此时需更换新电池。

- 4 -

放入9V电池

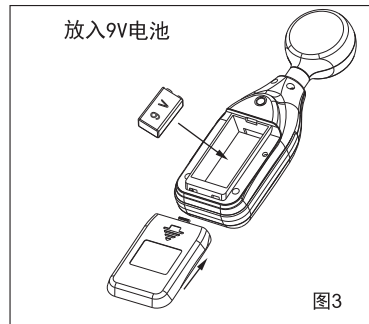


图3

六、操作说明

- 1、开机: 按电源键即可开机。
- 2、测量模式设置: 按“MAX”键3秒, 本机进入设置状态, 此时可看到有符号闪动, 再按“MAX”键可进行选择, 最后按“MAX”键3秒进行确认。关机后, 上述设置将保存, 如果更换电池, 设置仍然保存。
测量模式: Δ - HOLD - MIN - MAX, 以此循环。
- 3、Fc/Lux单位转换: 同时按电源键与“MAX”键, 即可转换。
- 4、背光: 开机状态下, 按电源键, 可开关背光灯。
- 5、手动关机: 按住电源键, 保持3秒钟以上, 待清屏后, 松开按键。
- 6、自动关机: 开机5分钟后无任何操作则自动关机。

- 5 -

七、注意事项

- 1、长时间不使用时请取出电池, 避免电解液漏出而损伤本仪器。
- 2、不要拆卸此机或试图将内部改变。
- 3、酒精、稀释液等对机壳, 尤其是对LCD视窗有腐蚀作用, 所以清洁机壳时用少量水轻轻擦拭即可。

八、技术参数

测量范围	0~20000Lux / 0~18500Fc
精确度	$\pm 3\%rdg \pm 0.5\%f.s.$ (<10,000Lux) $\pm 4\%rdg \pm 10dgts.$ (>10,000Lux)
数字更新	2次/秒
光度探头	硅二极管
电池寿命	18小时(连续工作时)
操作温湿度	0°C~40°C, 10%RH~90%RH
保存温湿度	-20°C~50°C, 10%RH~90%RH
电源	9V电池
产品尺寸	52.5mm*35.5mm*166mm
自动关机功能	无操作5分钟后

特殊声明:

本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利, 若有变更, 恕不另行通知。

CE MADE IN CHINA

- 6 -