ECOFIVE®

使用说明书

MS6612N

数字照度计

⚠ 使用本产品前请先仔细阅读本使用说明书，
并将之妥善保存以备日后使用。

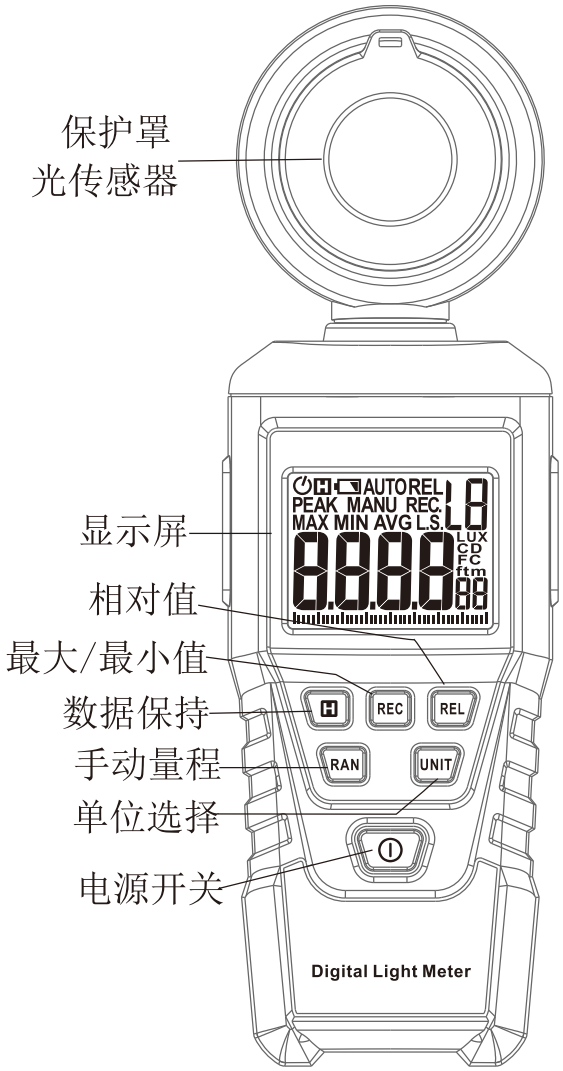
目录

简介 1
显示屏 2
操作 2
照度测量 2
数据保持 3
自动/手动量程选择 3
最大/最小值 3
相对值功能 3
单位选择 3
自动关机功能 4
技术指标 5
维护 6
更换电池 6
清洁机壳 6

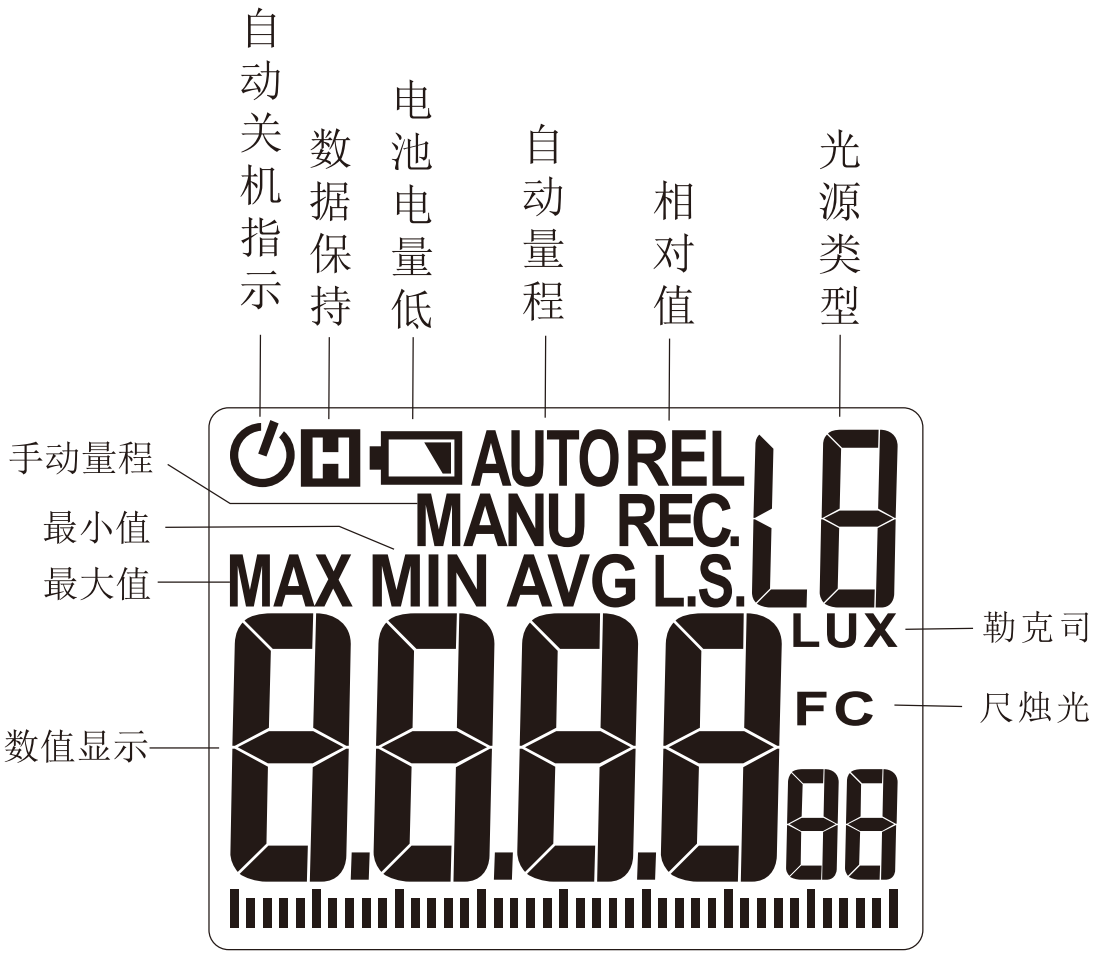
简介

可测量荧光灯、金属卤化灯、高压钠灯或白炽灯等光源发出的可见光。

一勒克司(流明)是光强为一烛光的灯垂直距离 1 米处，面积为 1 平方米的表面上接受的照度。一尺烛光(FC)是与光强为一烛光的灯垂直距离 1 英尺处，面积为 1 平方英尺的表面上接受的照度。



显示屏



操作

照度测量

1. 按⏻键开启或关闭电源。
2. 开启电源后，取下传感器保护罩并将它与光源垂直放置。
3. 当需要时，可以选择照单位与合适量程
4. 当完成测试时，将传感器保护罩盖回，以保护滤光片和传感器。

数据保持

按一下[H]键，开启数据保持功能。再按一次[H]键，关闭数据保持功能，返回正常测量功能。

自动/手动量程选择

按 RAN 键进入手动量程，仪表显示“MANU”字符，选择合适的量程；长按 RAN 键返回自动量程。开机默认自动量程。

最大/最小值

按[REC]键开启最大、最小值功能，再按[REC]循环显示最大值、最小值。长按[REC]键返回正常测量功能。

相对值功能

按 REL 键开启或关闭相对值测量。

单位选择

开启仪表时，仪表默认 LUX(勒克司)单位。要切换照度单位，按一下 UNIT 键。

照度标度：LUX(勒克司)/FC(尺烛光)

1 尺烛光 = 10.764 勒克司；1 勒克司 = 0.09290 尺烛光。

自动关机功能

开启仪表时，仪表默认开启自动关机功能。当 10 分钟内无任何操作，仪表会自动关机。

如需要取消自动关机功能，在开启仪表前，按住 H 键不放，然后再按 ⏻ 键开启仪表的电源，仪表开启后再松开 H 键，则会取消自动关机。

若要恢复自动关机功能，关机后重新开启仪表即可恢复自动关机功能。

仪表开启自动关机功能时，显示屏会显示 ⏻ 符号；取消自动关机功能时，则不显示。

技术指标

照度	量程：1000、10000、100000 LUX(勒克司) 100、1000、10000 FC(尺烛光) 精度：±(3%+5Lux)(在 2854°K 时依照普通白炽灯校准) ±(6%+5Lux)其它可见光光源 余弦角度偏离特征 30° ±2% 60° ±6% 80° ±25% 分辨率：LUX:<1000:0.1LUX; ≥1000:1LUX FC:<100:0.01FC; <1000:0.1FC;≥1000:1FC
传感器	硅光电池和滤光片
使用环境	-10～50°C，最大 80%的相对湿度，室内 海拔<2000m
存储环境	-10～50°C，最大 70%的相对湿度(取出电池)
采样速率	约 0.5 秒
光谱范围	320～730nm
自动关机	10 分钟
电源	3 x 1.5VAAA(LR03)电池

维护

更换电池

当仪表显示“▭”符号时，请及时更换电池。

1. 拧开电池盖的螺钉，然后打开电池盖。
2. 取出电池仓内的电池。
3. 依照电池仓底部的电池正负标记，正确装入新电池。
4. 将电池盖重新装好，并拧紧螺钉将其固定。

清洁机壳

⚠ **小心**

为避免损坏仪表外壳，切勿使用腐蚀剂或溶剂来清洁仪表。

定期使用清洁剂或湿布和洗涤剂擦拭外壳。

EMC&LVD