

## 《灯联网产品系列》

# 光照度传感器 使用说明书

艾贝斯能效科技  
成都艾贝斯科技发展有限公司  
[www.etherbas.com](http://www.etherbas.com)

## 目 录

前言.....	2
一、功能概述: .....	2
二、技术参数: .....	3
三、接线与安装: .....	3
四、注意事项.....	4
五、维护与保养.....	4
七、法律声明: .....	4
八、售后服务.....	5
九、修改记录.....	6

## 前言

本说明书介绍了该产品的多种功能、使用方法和注意事项。使用设备前请先仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品；读后请将说明书妥善保管。

## 一、功能概述:

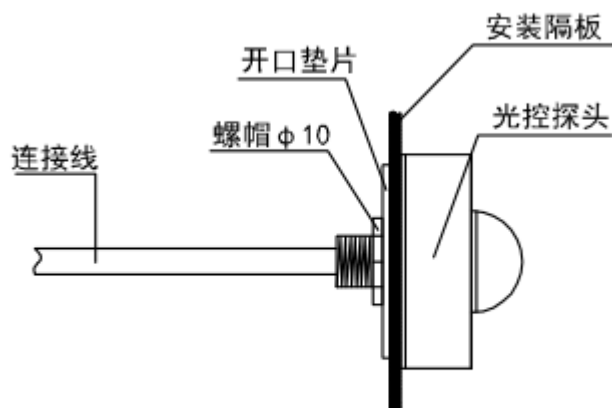
EL1x 系列光照度传感器采用进口专用照度传感核心，光学材料窗口，铝合金壳体结构；具有结构坚固、密封性好、使用寿命长、测量精度高、稳定性好，传输距离长、红外抑制、抗外界干扰能力强等特点。提供多种输出信号类型，可广泛用于环境、温室、实验室、养殖、建筑、高档楼宇、城市照明、工业厂房等诸多领域的节能控制、自动感光、自适应控制。其外观图如下：

## 二、技术参数:

型号	EL10	EL19
精度	±3%	±7%
量程	3~50K LUX	3~1K LUX
输出信号	RS485	0~3V
灵敏度	1LUX	3mV/LUX
功耗	≤50mW/5V	≤100mW/5V
工作电压	4.5-5.5V	4.5-5.5V
工作温度	-40~70℃	-40~80℃
工作湿度	5~95RH	5~95RH

## 三、接线与安装:

接线图



探头安装示意图

安装示意图

## 四、注意事项

尽管设备内部含有电源防反接电路，但是不按线序接线，仍然可能造成该设备及连接该设备的仪器损坏，输入电压超过该设备的最大接入电压时，同样将造成该设备的损坏，使用前请先完整阅读本说明书。

## 五、维护与保养

本仪器是具有优良设计和功能原理的科技产品，应注意维护和保养。使用仪器时请将各连接部位固定牢固，避免仪器的损坏粗暴的对待仪器会毁坏内部电路板及精密结构，在开放环境中长时间使用后，透光罩上的灰尘会影响测量的精度，建议定期使用清洁、干燥的软布清洁仪器外部。

## 七、法律声明：

版权所有 ©成都艾贝斯科技发展有限公司，保留一切权利。

未经成都艾贝斯科技发展有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含成都艾贝斯科技发展有限公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则任何人不得以任何形式对上述内容进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

商标声明：



艾贝斯®

为成都艾贝斯科技发展有限公司的商标或注册商标。  
在本说明书及本说明书描述

的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

注意：

设备使用过程中注意防水、防潮、防尘、防磁场干扰、防反等。

- 1、打开产品包装前请先确认外包装是否完好。
- 2、拆开产品包装后，请先确认产品使用说明书、产品合格证、产品相关配件等是否齐全。
- 3、安装接线时，请严格按照相关产品接线图接线，由于产品接线错误或使用不当造成的损坏，公司不负责保修。对其造成损失的，公司不承担任何法律责任。
- 4、产品使用方需定期对产品进行维护和查看，由于非正常使用的人为因素造成破坏、并造成损失的，公司不负责保修，也不承担任何法律责任。
- 5、本说明书描述的产品及其附件的某些特性和功能，取决于当地移动服务商网络及您安装的软件，某些特性和功能可能由于当地网络运营商或网络服务供

应商不支持，或者由于当地的网络设置或您安装的软件不支持而无法实现，因此本说明书中的描述可能与您购买的产品或其附件可能存在差异。

- 6、成都艾贝斯科技发展有限公司保留随时修改本说明书中任何信息的权利，无须提前通知且不承担任何责任。

### **责任限制：**

在适用法律允许的范围内，成都艾贝斯科技发展有限公司在任何情况下，都不对因使用本说明书相关内容及本说明书描述的产品而产生任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。

在相关法律允许范围内，在任何情况下，成都艾贝斯科技发展有限公司对您因使用本说明书描述的产品而遭受的损失的最大责任（除在涉及人身伤害的情况中根据适用法律规定的损害赔偿外）以您购买本产品所支付的价款为限。

### **进出口限制：**

若需将本说明书描述的产品（包括但不限于产品中的包含的软件及技术数据）出口、再出口或者进口，您应遵守适用的进出口管制法律法规。

## **八、售后服务**

### **（一）、涉及本产品的注意事项**

- 1、请勿剧烈撞击、震动、挤压、跌落产品；
- 2、在潮湿环境下使用的产品，请参照产品铭牌内防护等级正确使用；
- 3、产品发生故障，应及时与公司或公司授权的合法维修机构联系，切勿自行拆修；
- 4、在无安全隐患的安装环境和用电环境下使用本产品。

### **（二）、保修原则**

- 1、按照正常使用且未违反上述注意事项，因产品质量问题而引起的本产品故障均属保修范围，在保修期内，予以保修。正常使用是指无“认为或不可抗力造成的损坏”。

#### **2、质保期两年（24个月）**

◆“保修”或“维护”的服务仅限于艾贝斯灯联网系列产品的故障，不包括包装物、说明书和其他消耗品等，不包括邮寄和上门服务；

◆保换：指产品开箱不合格，或在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用的，我方承诺更换同品牌、同型号新设备。

以下情况不能享受免费保修服务，但提供维修服务，只收取元件费和劳务成本费。

- ◆违反上述“涉及产品注意事项”的规定；
- ◆人为因素造成的损坏，包括非正常工作环境下使用，不按说明书使用引起的损坏等；
- ◆因不可抗力（如水灾、火灾、雷击、地震、电压异常等）造成的损坏；
- ◆超过保修期的产品。

如不能出示艾贝斯产品服务回执单或有效购件发票均按超保修期办理，收取元件费和劳务成本费。

### （三）、保修方法：

- ◆在委托修理时，请持经销商盖章并填妥的艾贝斯产品服务回执单及购件发票，或者电话联系客服进行维修办理。
- ◆可直接将产品发货到公司进行返厂维修。
- ◆如用户确需工厂派人协助处理现场问题，申请公司主管批准后，公司均实行有偿售后服务。

### （四）、终身免费服务事项

- 1、技术咨询服务；
- 2、通过电话或网络远程指导客户解决产品或现场问题；
- 3、软件升级（增强软件易用性、可靠性、提高软件性能等而做的软件修改或完善）。
- 4、公司定期或不定期回访客户使用情况；

本产品最终解释权归公司所有。

## 九、修改记录

序号	内容	版本
1	初版发行	V2.0
