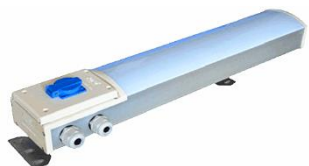


L501 多功能照明灯

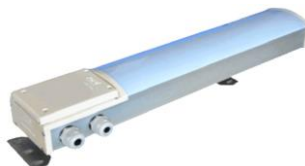
说明书



主灯 L501K



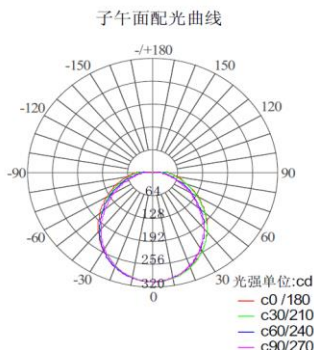
从灯 L501



从灯 L501W



从灯 L502



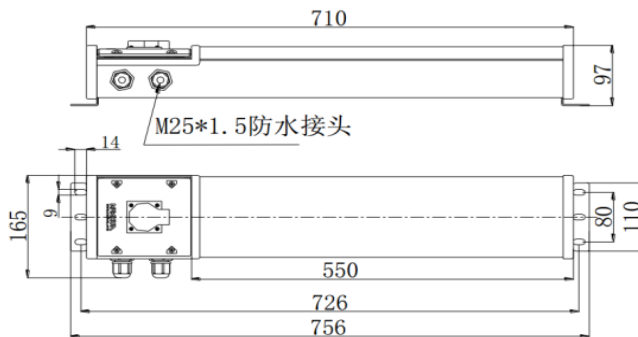
应用领域:

可用于较恶劣环境下的辅助照明（防水、防腐蚀、防震领域）：风电机组（机舱，塔筒，轮毂的内部照明；大型港口机械（轮胎吊，起重机，吊，桥吊等）的司机室及走道照明；船舶舱顶及走道照明。

产品特点:

- ◇ 光线柔和：使用PC灯罩有效解决了LED眩目问题，使光线柔和，不刺眼；
- ◇ 长寿命，节能环保：LED光源寿命长达五万小时，较普通日光灯节电近50%，能长期稳定运行不需维护；
- ◇ 一体式设计，便于安装：灯体和分线盒以及插座集成在同一底座上，便于现场安装以及后期维护；
- ◇ 插座接线端子，配置可选择：接线盒标配欧式多功能插座TYP1609电源插座，可根据实际需要选用其他型号插座；M20*1.5防水接头，适用线缆线径：Φ8~Φ14mm，其他尺寸可定制；
- ◇ 应急功能：当电源断开后应急灯自动应急点亮，应急时间不低于90分钟；
- ◇ 开关电源采用美国PI公司专用芯片：具备过流，过热多种保护功能，对电网适应性强，稳定性高，能确保该系列应急照明灯具长时间稳定工作；
- ◇ 控制电路采用美国ATMEL公司的单片机，对充电进行了优化设计：系统刚上电时，以额定值的10%的电流充电，当电池电压达到14.5V的设定值时或充电达到24小时，电路转为10mA的浮充脉冲充电，此种方法可确保电池的使用寿命；
- ◇ 具备过放电功能：当进入到应急时，放电电压达到电池下限时，单片机自动关断电路，电池停止放电，此时电池放电电流为0，可防止灯具因长时间不充电而损坏电池；
- ◇ 采用环保锂离子电池：电池采用环保锂离子电池，使用寿命长，可长达500个循环冲放电。

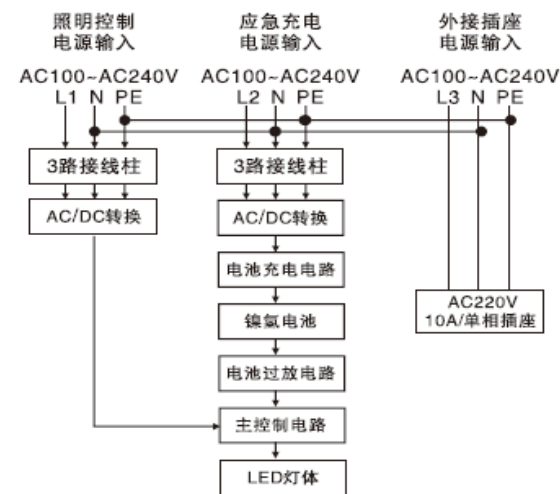
安装尺寸图



主要技术参数:

额定功率	10W, 19W, 30W
工作电压	AC110V~240V
光源	LED 芯片
LED 光效	115lm/w ± 10%
发光角度	> 200°
色温	5500~6000K
显色指数	Ra>75
防护等级	IP44/IP65
光源寿命	≥50, 000h
工作温度	-40℃~+55℃
灯具效率	> 81%
材 质	铝合金/PC
应急时间	≥90 分钟 (L50X)

应急工作原理图:



安装使用方法:

- 确保电源电压不灯具额定电压相符。
- 灯具使用 M8 的螺丝不安装面固定, 安装面应平整和有足够的机械强度。
- 灯具上配有 M20 或 M25 的防水接头 (其它可定制), 由此接电源输入线和输出线。
- 电源接线方式请参考接线端子示意图接线。
- 电源线连接、调试完成后, 请将所附短接帽插入图示 SW SW 槽内, 此时将启动应急功能, 通电后将自动切换至正常状态。
 (注: 如长时间不接通电源, 请勿将短接帽插入 SW SW 槽内, 防止电池深度放电)
- 指示灯状态:

1. 电源启动	红、绿灯交互闪烁 3 秒。
2. 无电池	红、绿灯熄灭。
3. 电池异常	红、绿灯持续交互闪烁。
4. 充电	红灯亮。
5. 充满	绿灯亮。

选型表

型号	功率 W	产品尺寸 mm	防护	功能
L501	19	710*110*97	IP44	带插座, 应急
L501K	19	710*110*97	IP44	带插座开关, 应急
L501W	19	710*110*97	IP65	应急
L501A	19	710*110*97	IP44	带插座, 非应急
L501AK	19	710*110*97	IP44	带插座带开关, 非应急
L501AW	19	710*110*97	IP65	非应急
L502	10~30	333*110*97	IP65	应急
L502A	10~30	333*110*97	IP65	非应急

注意事项:

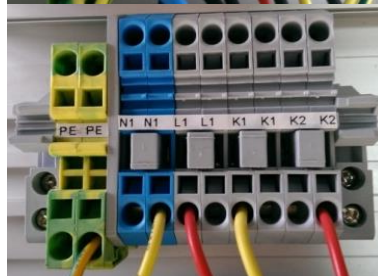
- ◇ 本产品工作时会有略有温升, 属于正常情况。
- ◇ 在产品工作时候, 请勿打开灯体任何部分, 防止发生危险。
- ◇ 灯具内镍氢电池为消耗品, 循环寿命 (IEC61951-2/2011/7.5.1.2) 为 500 次; 建议每三个月对产品进行充放电维护一次。
- ◇ **本产品为密封结构, 非与业维修人员请勿拆装, 一经发现, 本公司一律不予保修。**

接线示意图:

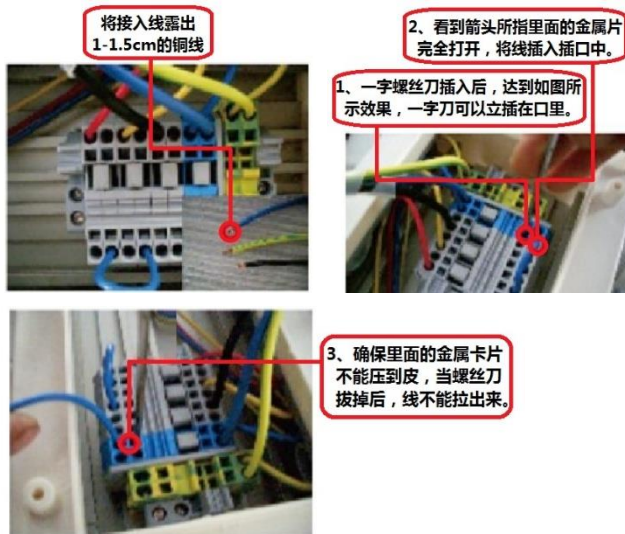
1、主灯接线端子示意图



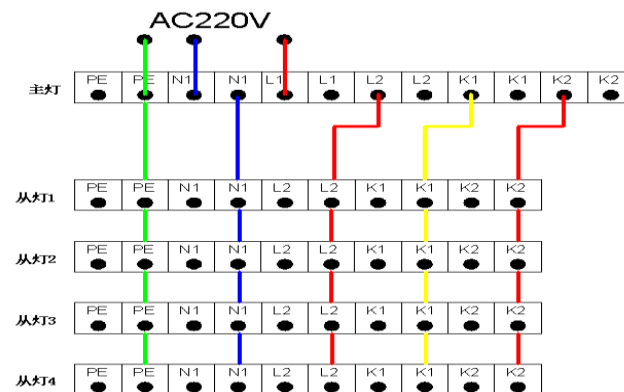
2、从灯接线端子示意图



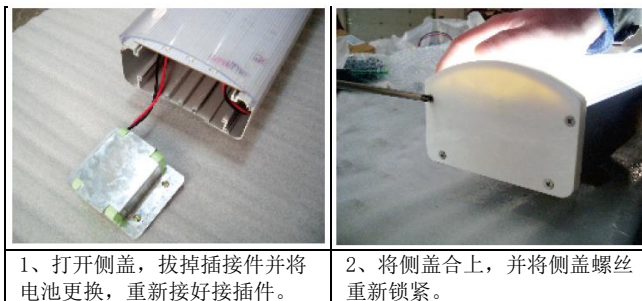
3、如何操作接线



4、一台主灯带多台从灯接线示意图



5、电池更换方式



6、安装脚固定方式

