

## 用途:

本产品适用于安装在一般工业与民用建筑中,以应付突然性、事故性停电时,停电后为人员疏散或消防作业提供照明的灯具。广泛用于酒店、宾馆、机场、医院、学校、工厂、办公楼等各类公共场所。

## 主要技术指标:

产品名称: 消防应急照明灯具	外壳防护等级: IP30
额定电源电压: AC220V	额定工作频率: 50Hz
应急输出光通量: ≥50Lm	应急转换时间: ≤2s
输出参数: 单颗LED、DC2.8V-DC3.4V	应急工作时间: ≥90min
光源名称和参数: LED、DC2.8V-DC3.4V	执行标准: GB17945-2010
使用环境温度: 0°C~+55°C 相对湿度≤95%RH	生产日期: 见产品标签
电池型号、种类和容量: A001/Ni-Cd AA 1.2V700mAh	充电时间: ≤24小时
电池使用年限: 每四年更换一次电池(如果灯具在实际使用过程中,应急次数较少,用户可根据应急放电时间判断,如应急时间满足要求,从环保的角度可不更换电池。)	

产品型号	识别码	主电功耗	微波感应	人体感应	声控感应	色温
M-ZLZD-E6W3056	3056	6W	—	●	—	6500k
M-ZLZD-E6W3057	3057	6W	—	—	—	6500k
	3057-A	6W	●	—	—	6500k
	3057-B	6W	—	—	●	6500k

“●”代表配置选项 “—”代表未配置选项

感应参数			
红外人体感应	感应范围: 120°x360°	感应距离: <8m	亮灯延时: 10S-30S
微波雷达感应	感应范围: 180°x360°	感应距离: 5m-10m	亮灯延时: 10s-30s
声光控感应	感应范围: 全方位	灵敏度: -35dB	亮灯延时: 30s-60s

**重要提示** 由于微波雷达是主动感应,感应开关会发出电磁波,如果两个微波感应灯之间的距离太近会互相干扰,所以在无物体阻挡的情况下,两者之间的安装距离应保持5米以上;如有水泥墙或金属等物体阻挡,则两者之间的安装距离可以按工地实际情况,互不影响即可。

## 性能及状态简介

### 1、指示灯状态显示说明:

(1)、充电: 指示灯亮红色; 当灯具的交流输入端接通AC220V电源时, 灯内的电路能够自动检测电池电量, 根据电池电量决定充电电流和充电时间, 以最佳方式给电池补充电量。电池处于充电状态时, 指示灯亮红色, 当电池充满电时, 红色指示灯自动转入绿色(主电状态)。

(2)、主电: 指示灯亮绿色, 表示市电正常。(注: 本灯具具有电压自动转换电路, 市电电压如果下降到187V以下时, 灯具会由主电状态转入应急状态, 当市电电压上升到187V以上时, 灯具会自动由应急状态恢复至主电状态。使用本灯具时, 应检查输入交流电压是否正常。)

(3)、故障: 指示灯亮黄色, 并有声信号(每分钟响一次, 每次持续2S, 只有将交流电断开, 把故障排除后, 声、光信号才会停止。); 在主电状态下, 黄色指示灯及声信号出现时, 可通过指示灯闪烁频率来判断故障情况, 具体如下:

- 电池未装(电池连接线未接触好)、电池短路或电池失效时, 故障指示灯以3Hz的频率闪烁;
- 直流保险管开路时, 故障指示灯以3Hz的频率闪烁;
- 月自检时应急时间小于30S时, 故障指示灯以4Hz的频率闪烁;
- 年自检时应急时间小于30min时, 故障指示灯常亮;

### 2、模拟按钮功能说明:

以下(1)(2)(3)条灯具在主电状态下进行, (4)条在灯具进入应急状态时进行:

(1)、模拟主电供电故障, 用户应根据消防部门的要求对灯具进行定期检查, 主电工作时, 按住模拟按钮2S后, 灯具进入模拟主电供电故障, 灯具会自动转入应急状态, 松开后恢复主电状态。

(2)、连续按两次模拟按钮, 灯具模拟月自检功能, 绿色指示灯以1Hz的频率闪烁, 灯具进入应急状态30S后恢复至主电状态, 当应急时间小于30S时, 灯具会出现故障声及黄色指示灯以4Hz的频率闪烁, 表明电池电量不足, 应对灯具重新充电24小时, 如果还出现以上情况需更换电池。

(3)、连续按三次模拟按钮, 灯具模拟年自检功能, 绿色指示灯以3Hz的频率闪烁, 灯具自动应急直至放电关断后自动恢复主电状态, 当应急时间小于30分钟时, 灯具会出现故障声及黄色指示灯常亮状态, 表明电池电量不足, 应对灯具重新充电24小时, 如果还出现以上情况需更换电池。

(4)、灯具进入应急状态时, 按住模拟按钮2s, 可关闭灯具的应急功能。

## 光源的更换方法:

本灯具采用超亮度LED作为光源, 一般不易损坏, 其寿命超过灯具的使用寿命, 的确需更换时按以下步骤进行:

- 断开电源, 将灯具从安装位逆时针旋转取下;
- 在透光罩四周用工具撬出透光罩;
- 取出不良光源板;
- 整体更换新光源;
- 按拆卸的顺序反过来装配好即可。

## 电池的更换方法:

- 断开电源, 将灯具从安装位逆时针旋转取下;
- 拆开灯罩, 取出线路板, 用电烙铁取下不良电池接线; 再整体更换新电池
- 按拆卸的顺序反过来装配好即可; (注: 更换电池时请注意电池的规格型号及电路板上所标的正负极与电池正负极是否吻合, 电池装反可能会损坏灯具。)

## 保养与维护:

可使用棉布及酒精擦拭灯具外壳, 注意不能使用天拿水及汽油, 否则会损坏灯具外壳及其它零件。请勿在雨水下、湿度大于95%以上、含硫或有腐蚀性的环境下使用。

## 保质期限:

- 本产品按国家相关规定实施质量保障, 如产品在保质期内出现故障, 请直接与销售商联系。
- 不按此说明书安装或自行拆卸、改装灯具结构的不在质保范围。

## 安装方法:(详见安装示意图)

### 吸顶式(暗线)安装

- 断开电源, 拆开包装, 安装灯具底座;
- 将电源线按照正确方式接好在灯具上;
- 将灯体按照锁扣顺序固定在底座上, 通电试灯。

### 吸顶式(明线)安装

- 断开电源, 拆开包装, 安装灯具底座;
- 用工具剪开灯具上预留的进线口;
- 将电源线按照正确方式接好在灯具上;
- 灯体按照锁扣顺序固定在底座上, 通电试灯。

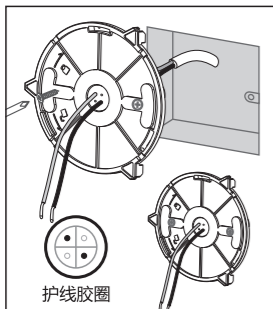
### 适配86预埋盒安装

- 断开电源, 拆开包装, 安装灯具底座;
- 将电源线按照正确方式接好在灯具上;
- 将灯体按照锁扣顺序固定在底座上, 通电试灯。

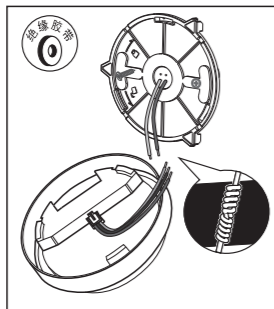
## 安装示意图:

### 适配86预埋盒安装

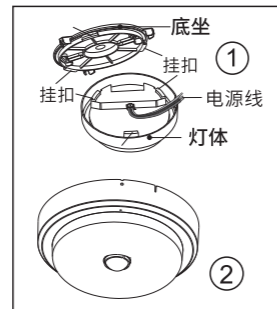
(备注: 护线胶圈上有四个小圆孔, 出厂时只通2个孔出线, 如有需要, 其它2个孔需自行钻穿)



- 断开电源, 将电源线从护线胶圈孔里穿出, 然后将底座用螺丝固定在86预埋盒上。



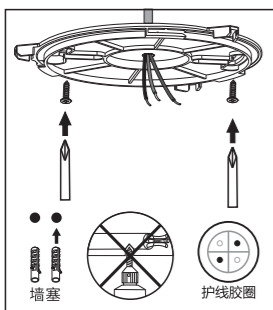
- 将电源线按照正确方式接好在灯具上, 再用绝缘胶带包裹好。



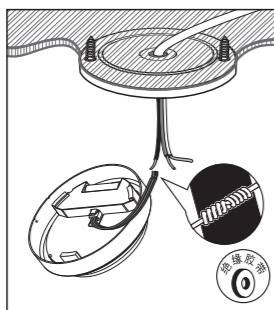
- 将灯体按照锁扣顺序固定在底座上; 通电试验灯具是否正常。

### 吸顶式(暗线)安装

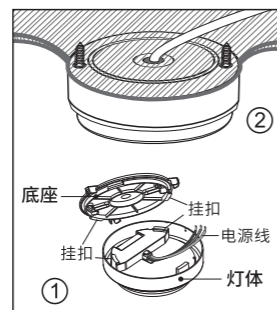
(备注: 护线胶圈上有四个小圆孔, 出厂时只通2个孔出线, 如有需要, 其它2个孔需自行钻穿)



- 将电源线从底座护线胶圈里穿出; 用螺丝将底座固定。



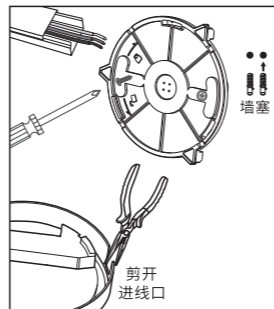
- 将电源线按照正确方式接好在灯具上, 再用绝缘胶带包裹好。



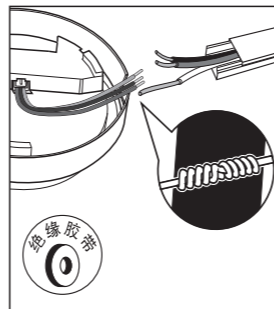
- 将灯体按照锁扣顺序固定在底座上, 通电试验灯具是否正常。

### 吸顶式(明线)安装

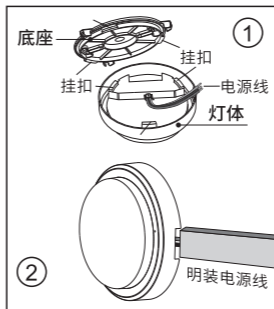
(备注: 护线胶圈上有四个小圆孔, 出厂时只通2个孔出线, 如有需要, 其它2个孔需自行钻穿)



- 用螺丝将底座固定牢固



- 将明装电源线按正确的方式接线, 再胶带包裹好。



- 将灯体按照锁扣顺序固定在底座上, 通电试验灯具是否正常。

## 注意事项:

- 使用前, 必须详细阅读此说明书及灯具上的接线图, 方可接通交流电源。
- 消防应急灯具的主电源应进行单独开关控制, 不受普通灯具或其它电器的电源控制。
- 灯具采用镍镉电池, 在使用前应先给灯具充电24小时, 如果灯具应急时间达不到标准要求时, 应将灯具进行完全充、放电3次的操作, 使电池内部化学物质激活后即可满足要求。
- 当灯具存放超过3个月时, 需对灯具进行补充充电24小时, 如果不及时维护电池, 将会影响灯具的使用寿命。
- 必须持有合格资格证的电工或电器工程师才能安装、拆卸本产品。
- 此灯具仅适用于室内及干燥的场所使用。
- 本灯具只适宜安装在天花板等不应超过技术指标参数中所规定环境的阻燃物体表面, 灯具都不能被隔热衬垫或类似材料覆盖, 安装后发光面不应有遮挡物体, 否则将会影响灯具的散热和亮度。
- 如果您对安装或使用还有疑问, 请向销售商咨询。

感谢阁下使用我们的产品, 使用前请详细阅读此说明书

## 消防应急照明灯具产品使用说明书 (AC220V灯具)



113010071298

广东敏华电器有限公司

生产地址: 广东省江门市荷塘镇为民闯步工业区

合格证  
检验员: QC9



电子说明书