

一、概述

本产品严格按照国家标准 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》设计生产。TS-BLJC-1LROE I 0.5W-6483 集中电源集中控制型消防应急标志灯具(以下简称标志灯具)，外观美观耐用，电路采用 SMT 贴片，微处理器控制技术，性能稳定。本产品广泛应用在各种隧道、机场、高速化铁路、地铁、大型商场、酒店、写字楼等场所，在紧急情况下，为人员疏散和消防作业提供应急疏散指示。

本说明书适用于 TS-BLJC-1LROE I 0.5W-6483 集中电源集中控制型消防应急标志灯具。

二、特点

1. 面板采用金属面板。
2. 采用多只优质超高亮 LED 作为光源，亮度高，寿命长、功耗低。
3. 独立地址编码，现场实时监测标志灯具光源故障并向控制主机报告光源状态。
4. 电子编码方式，用手持电子编码器直接编址。
5. 抗干扰能力强。

三、技术特性

1. 通信方式：总线通信。
2. 工作电压：DC36V（脉冲 DC21V~DC36V）。
3. 主电功耗：0.5W。
4. 应急工作时间： ≥ 90 分钟，应急转换时间： $\leq 5S$ 。
5. 光源名称及参数：LED，DC2.8V。
6. 标志灯具表面亮度： $50cd/m^2 \sim 300cd/m^2$ 。
7. 工作方式：持续型。
8. 应急控制方式：集中控制型。
9. 应急供电方式：集中电源型。
10. 编码方式：电子编码。
11. 线制：无极性二总线。
12. 壳体材料：前面金属面板，后面塑料阻燃壳体。
13. 外壳防护等级：IP67。
14. 执行标准：GB 17945-2010。
15. 使用环境：温度： $0^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ ，相对湿度： $\leq 95\%$ ，不凝露。
16. 安装方式：壁挂式安装。
17. 外观尺寸：（L）440 mm×（W）170 mm×（H）36mm 。

四、 结构特征

标志灯具分为双向、左向、右向、安全出口四种指示标志，其外形尺寸及安装尺寸均相同，这里以双向标志灯具为例。（单位为：mm）

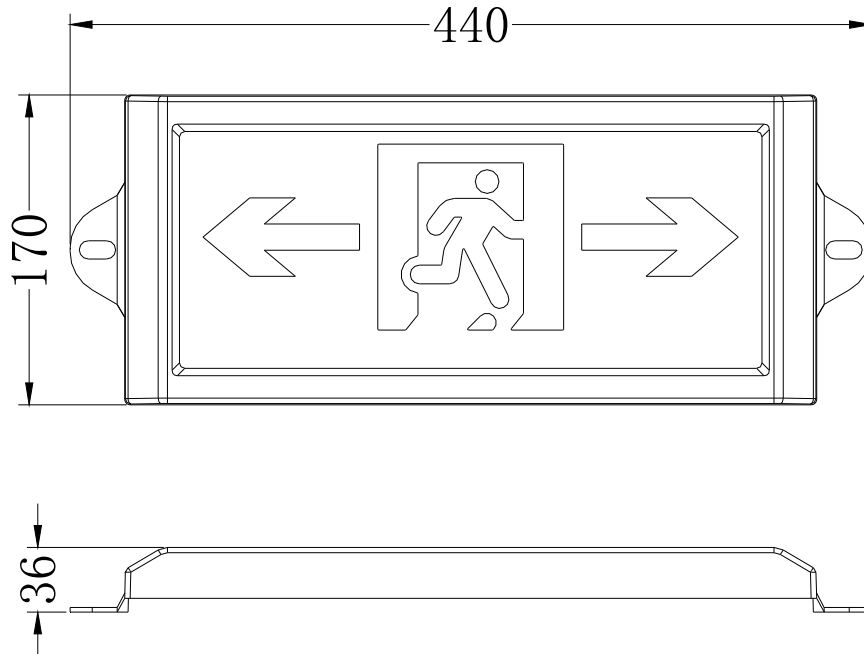


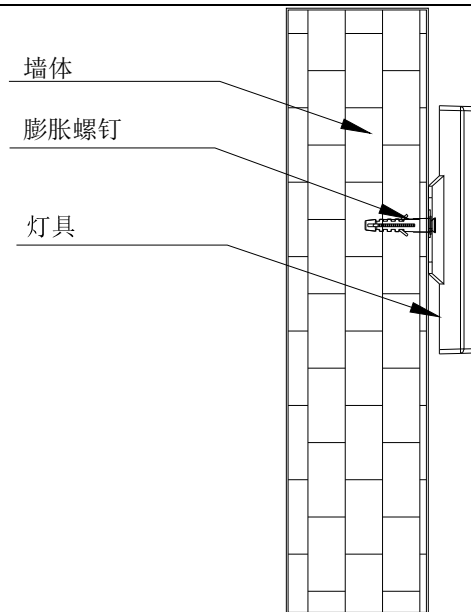
图 4.1 标志灯具外形尺寸

五、 产品工作原理及使用说明

使用前应先检查标志灯具外观有无损坏，将标志灯具总线与应急照明分配电装置或应急照明集中电源总线 DC36V 连接，标志灯具内部单片机芯片通过总线收发码电路接收、执行控制器发送的指令，定时检测光源状态，检测到光源发生故障时标志灯闪烁，同时上传故障信息到控制器。当标志灯具检测到光源故障解决时恢复到正常工作状态。

六、 安装与布线

标志灯具安装：先将塑料膨胀管和螺钉固定到墙上，再通过标志灯具背板上的壁挂固定孔实现壁挂式安装。



1. 接线说明:

两总线: 接应急照明分配电装置或应急照明集中电源回路总线输出端子(无极性)。

2. 布线要求:

通信线采用 {NH-RVS-2×2.5 mm²} 穿金属管敷设, 使用其他敷设方式时, 通信线改为带屏蔽双绞线。

警告: 两根总线接应急照明分配电装置或应急照明集中电源总线 DC36V, 不分极性, 安装设备之前, 请切断回路的电源, 并检查外壳是否完好无损, 标示是否齐全。

七、 编码

地址编码: 利用本公司的手持电子编码器设置成 T6 模式进行现场编码。将编码器的编码线与灯具的总线连接, 再输入要写入的地址码。如果编码成功, 液晶屏上会提示写入成功, 并显示所写入的地址号; 如果编码失败, 液晶屏上会提示写入失败。每个灯具占用一个总线编码地址。(详细操作请参考《手持电子编码器使用说明书》)。

八、 搬运和储存

设备运输、搬运、储存均需在包装状态下进行。装卸过程要轻拿轻放, 防止碰撞损坏。存储环境应该通风、干燥, 切忌露天存放。

九、 产品故障维修及日常维护

1. 本产品为消防产品, 安装、调试、维修必须由经过培训合格后进行, 严禁他人随意触动。
2. 如果标志灯具通电后未亮, 表示出现故障, 应首先检查接线方式是否正确, 其次检查标志灯具光源是否受到损坏, 若已损坏, 请更换标志灯具或与公司联系。
3. 产品使用过程中应定期检查, 建议至少每半年进行一次功能试验。

4. 可使用棉布及酒精擦拭标志灯具外壳，注意不能使用天拿水及汽油，否则会损坏标志灯具外壳及其他零件。请勿在雨水下、有腐蚀的环境下使用。
5. 如果安装在强磁场环境下，必须采取有效的屏蔽措施。

十、 请联系我们

感谢您选购我公司产品，本产品按国家有关法律法规保质，产品如在保质期内出现故障，或者在产品安装、使用过程中有任何问题，请您及时与我们联系，我们将竭诚为您提供及时、优质的服务！

深圳市泰和安科技有限公司
TANDA TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市光明区公明街道楼村凤新路新健兴
科技工业园A1栋3楼东、4楼

电话：0755-33699550

传真：0755-33699815

网址：www.tandatech.com

全国统一服务热线 400-678-1993