

深圳市泰和安科技有限公司
TS-BLJC-1LROE I 1W-6423
集中电源集中控制型消防应急标志灯具
安装使用说明书

编 号： F

拟 制： _____

审 核： _____

标准化： _____

批 准： _____

日 期： _____

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》、GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》、GB 3836.2-2010《爆炸性环境第2部分由隔爆外壳”D“保护的的设备》设计生产。TS-BLJC-1LR0E I 1W-6423 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)，电路采用 SMT 贴片，微处理器控制技术，性能稳定，本产品适用于石油、化工、油库、消防、冶金等行业，在紧急情况下，为人员疏散或逃生指引方向。

二、特点：

1. 采用多只优质超高亮 LED 作为光源，亮度高，寿命长、功耗低。
2. 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。
3. 电子编码方式，用手持电子编码器直接编码，两线无极性连接，工程调试简便可靠。
4. 抗干扰能力强。
5. 采用高温铸铝成型，表面静电喷涂处理，外观美观耐用。

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：1W。
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，DC3.0V。
6. 标志表面亮度： $50cd/m^2 \sim 300cd/m^2$ 。
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：铸铝。
13. 外壳防护等级：IP65。
14. 执行标准：GB 17945-2010 GB 3836.1-2010 GB 3836.2-2010。
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）350 mm×（W）165 mm×（H）65mm

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 1 壁挂式标志灯具外形尺寸

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亮，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：

壁挂式标志灯具安装：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：

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 {WDZN-RYS-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、 使用与操作

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，编码时将编码器的两个夹子分别与标志灯具的两根总线相连接，输入要写入的地址码。如果编码成功，在发送完地址码后编码器会提示编码成功，并显示所写入的地址号；如果编码失败，在发送完地址码后编码器会提示编码失败。（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. 安装前应检查灯具铭牌上所列主要数据是否与实际使用条件相符。
2. 灯具应可靠接地。所有橡胶密封圈应压紧，以确保其密封性能。
3. 在维修前灯具应“严禁带电开盖”。
4. 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。
5. 如果标志灯具通电后标志灯具未亮，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。
6. 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。
7. 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。
8. 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、使用过程中如有任何问题，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！