

## 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。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，本产品广泛应用在机场、高速化铁路、地铁、大型商场、酒店、写字楼等公共场所出入口、走廊处，在紧急情况下，为人员疏散或逃生指引方向。

## 二、特点：

1. 金属壳体（壁挂式），安装方便，外观美观。
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，两线无极性连接，工程调试简便可靠。
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：1W。
4. 应急工作时间：≥90 分钟，应急转换时间：≤5S。
5. 光源名称及参数：LED，DC2.8V，0.2W。  
光源型号：546SUGC/V2-P2/WL515-L2/F0F0-19。
6. 标志表面亮度：50cd/m<sup>2</sup>~300cd/m<sup>2</sup>。
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：金属+塑料。
13. 外壳防护等级：IP30。
14. 执行标准：GB 17945-2010。
15. 使用环境：温度：0℃~55℃，相对湿度：≤95%，不凝露。
16. 安装方式：壁挂式安装。
17. 外观尺寸：L:552 mm×W:252 mm×H:18mm。

#### 四、 结构特征:

标志灯具分为双向、左向、右向、疏散出口、安全出口指示标志, 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)

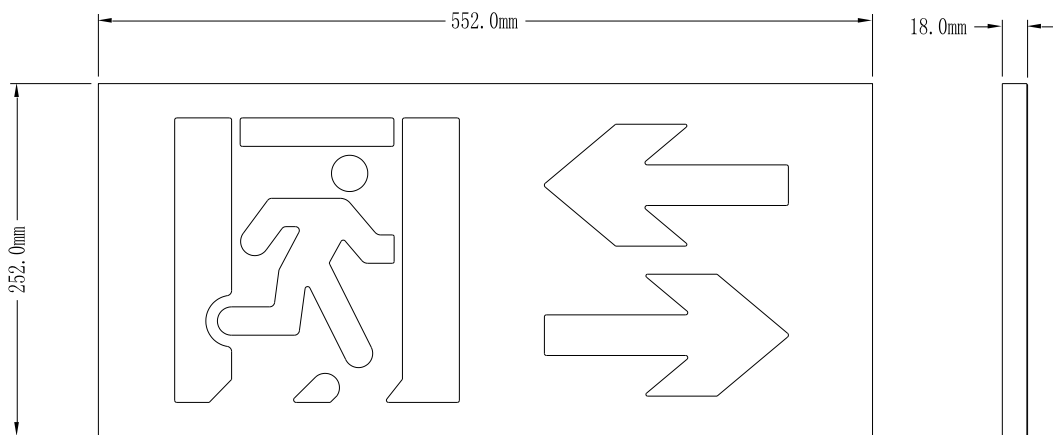


图 1 壁挂式标志灯具外形尺寸 (前视)

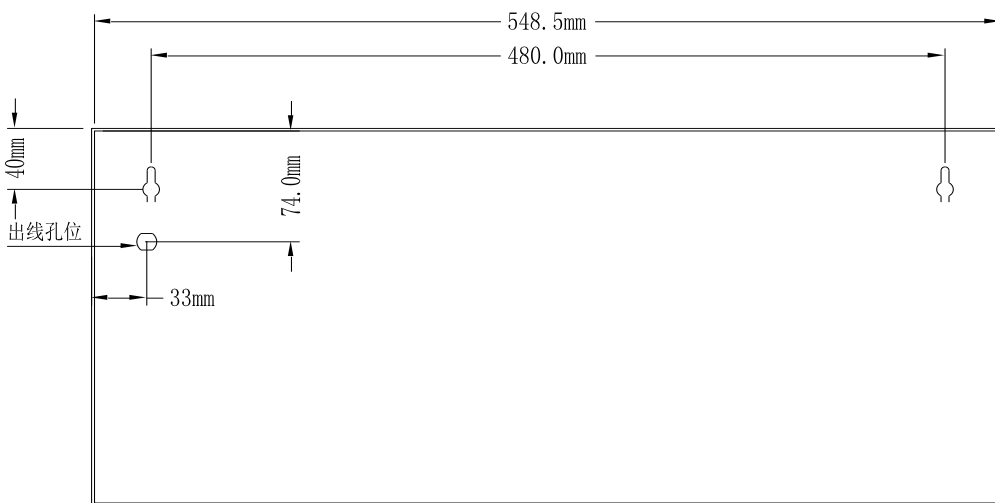


图 2 壁挂式标志灯具外形尺寸 (后视)

#### 五、 产品工作原理

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：

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

### 1. 接线说明：

接应急照明集中电源回路总线输出端子（无极性）。

### 2. 布线要求：

总线采用 {NH-RVS-2×2.5 mm<sup>2</sup>} 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、 使用与操作

地址编码：利用本公司的手持电子编码器设置成疏散模式进行现场编码。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。
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