

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-ZFJC-E9W-6620、TS-ZFJC-E18W-6622 集中电源集中控制型消防应急照明灯具(以下简称灯具)，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。本产品广泛应用于机场、高速化铁路、地铁、大型商场、酒店、写字楼、车库等公共场所出入口、走廊处，在紧急情况下，为人员疏散提供应急照明。

二、特点

1. 采用集中电源低压供电，使用安全，维护简单。
2. 采用多只优质超高亮发光二极管作为光源，亮度高、寿命长、功耗低。
3. 独立地址编码，具有状态实时监测等功能。对现场实时监测灯具光源故障，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. 根据控制器指令完成年检和月检。

三、技术特性

1. 通信方式：总线通讯。
2. 总线工作电压：DC36V，允许范围：DC26V~DC36V（脉冲）。
3. 主电功耗： $\leq 9\text{W}$ （TS-ZFJC-E9W-6620）
 $\leq 18\text{W}$ （TS-ZFJC-E18W-6622）。
4. 应急工作时间： ≥ 90 分钟，应急转换时间： $\leq 5\text{S}$ 。
5. 光源名称及参数：LED，DC2.8V-DC3.0V。
6. 灯具光通量： $>4501\text{lm}$ （TS-ZFJC-E9W-6620）。
 $>9001\text{lm}$ （TS-ZFJC-E18W-6622）。
7. 编码方式：电子编码。
8. 线制：无极性二总线。
9. 外壳防护等级：IP30。
10. 执行标准：GB 17945-2010。
11. 使用环境：温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 95\%$ ，不凝露。
12. 应急供电形式及应急控制方式：集中电源型，集中控制型。
13. 工作方式：非持续型。
14. 安装方式：吸顶安装。
15. 外观尺寸： $(L) 620\text{mm}\times (W) 50\text{mm}\times (H) 70\text{mm}$ （TS-ZFJC-E9W-6620）。
 $(L) 1230\text{mm}\times (W) 50\text{mm}\times (H) 70\text{mm}$ （TS-ZFJC-E18W-6622）。

四、 结构特征

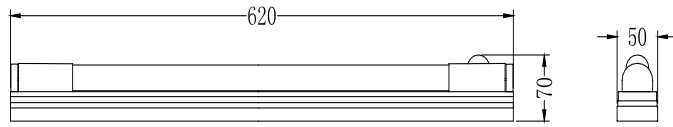


图 4.1 灯具外形尺寸, 单位 mm (TS-ZFJC-E9W-6620)

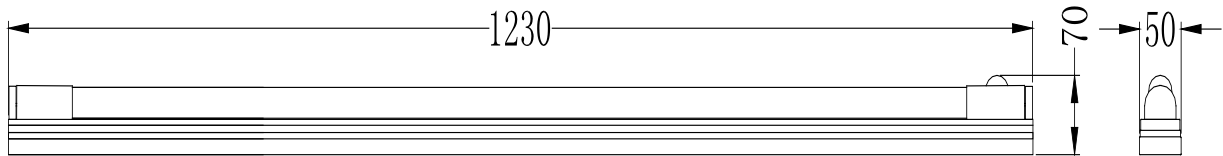


图 4.2 灯具外形尺寸, 单位 mm (TS-ZFJC-E18W-6622)

五、 产品工作原理及使用说明

使用前应先检查灯具外观有无损坏, 将灯具连接线与应急照明分配电装置或应急照明集中电源总线端子连接。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, 从而控制灯具的亮灭, 并且定时检测光源状态, 检测到光源发生故障时, 灯具上传故障信息到控制器。

六、 安装与布线

警告: 照明灯具是二总线供电, 连接应急照明分配电装置或应急照明集中电源回路总线, 不分极性。安装设备之前, 请断开电源, 并检查外壳是否完好无损, 标示是否齐全。

1. 灯具安装说明

安装灯具之前, 必须先切断电源再安装, 请不要尝试使用已损坏的产品。

2. 布线要求

- ✧ 总线采用 {NH-RVS-2×2.5mm²} 穿金属管敷设; 使用其他敷设方式时, 总线改为带屏蔽双绞线。
- ✧ 布线时应穿金属管(线槽)或阻燃 PVC 管敷设。

七、 使用与操作

地址编码: 利用本公司的手持电子编码器进行现场编码。将编码器的编码线与灯具的总线(白线、蓝线)连接, 再输入要写入的地址码。如果编码成功, 在发送完地址码后液晶屏上会提示编码成功, 并显示所写入的地址号; 如果编码失败, 在发送完地址码后液晶屏上会提示编码失败。每个灯具占用一个总线编码地址, 编码范围为:1~64。

说明: 灯具默认工作方式为非持续型(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. 本产品到达工程现场后要注意进行环境维护，要求在防尘、防潮、防蛀的环境下进行施工。
2. 使用环境应达到防晒，隔热，防潮，防尘的要求。
3. 如安装在强磁场环境下，必须采取有效的屏蔽措施。
4. 本产品属消防专用设备，需专人管理，经过培训考试合格后的专业人员方可安装调试本产品！严禁他人随意触动！
5. 非本岗操作人员不得擅自操作。
6. 安装调试维修必须由专业人员进行。
7. 如要清洗，请用中性清洗剂或窗户清洁剂喷射过的软布擦洗机器，不要用挥发性强的清洗剂，也不要将清洗剂直接喷射在机器上。

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