

系统功能介绍

1、集中管理功能

系统 24 小时实时巡检系统各设备及灯具状态、故障信息。监测系统供电（通信）各个回路的工作状况，具有回路断路、短路等故障报警功能。通过声光报警提醒管理人员及时对故障灯具或线路进行检修，保证灯具在关键时刻的可用性，减少人力，系统维护方便快捷。

2、集中控制功能

系统可实时与消防报警主机联动，接收火灾报警信号，集中控制设备及灯具转入应急工作状态。并可设置自动或手动状态，系统远程控制或一键式整体控制系统工作状态。

3、图形显示功能

通过图形显示终端的方式来显示系统设备及灯具的状态信息，直观明了，方便消防指挥调度。嵌入式平台通过图表和字符的方式来显示系统的状态信息，方便查询。

系统优势特点

1、先进总线结构

采用先进的二总线网络结构，系统组成简单，通信设备容量大、通信速率高、布线简便、抗干扰能力强，能满足各类新建及改造工程需要。

2、自适应动态引导

可利用多种通信接口与火灾报警系统联动，快速、准确地获得火灾点的位置信息，根据现场实际火情，广播火警信息，自动生成疏散逃生路径，消防应急标志灯自动按正确方向引导，实现“就近疏散”向“安全疏散”转变。

3、独特的回路通信模块设计

每条回路的通信模块具有数据采集及运算功能，与系统主机形成多级 CPU 工作模式，大大提高系统巡检速度和命令响应速度。

4、选材优良、工艺先进

系统设备及灯具主要原材料 / 器件选用国内外知名品牌，品质有保证。地面标志灯采用 304 级不锈钢，采用拉丝工艺，防护等级高达 IP67。

5、无极性接线方式

集中电源 / 配电箱与灯具间线路均可无极性连接，提高了施工的便利性和可靠性。

6、安全电压供电

系统采用 DC24V/DC36V 安全电压供电，可有效避免意外触电事故，安全可靠。

7、高亮度 LED 光源，节能环保

采用高亮度、低功耗、长寿命的 LED 光源，节能环保。

产品概述

控制并显示集中控制型消防应急灯具、应急照明集中电源、相关附件等工作状态的控制与显示装置。

功能及特点

- 满足国家标准 GB17945《消防应急照明和疏散指示系统》的要求；
- 硬件采用工业控制计算机，稳定性好、可靠性高；
- 配备大尺寸工控屏，友好的监控操作界面，内容丰富、直观、可方便用户使用；
- 控制软件基于 windows 操作系统，监控直观，操作方便快捷；
- 自动实时监测系统设备及应急灯具运行状态，具有年检、月检功能；
- 可与 FAS 主机进行联动，获得火灾点位置信息。采用自适应软件算法，自动生成疏散路径；
- 配有微型热敏打印机，方便用户打印系统运行时发生的各种火警、故障等信息；
- 可建立用户账户，对系统通信参数、各用户名使用权进行设置；
- 历史事件记录功能，用户可查看所有的关键操作、系统状态等的记录；
- 通信容量大，组网能力强。



技术参数表

型号	HB-C-10W01B	HB-C-60W01B
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	530 × 120 × 380mm	600 × 600 × 1800mm
供电电源	AC96-276V 50Hz (消防电源)	AC96-276V 50Hz (消防电源)
通信接口	CAN×1 个、RS485×2 个	RS232×4 个、CAN×2 个、USB×4 个、RJ45 网口 ×1 个
通讯能力	≤3200个灯具	≤3200个灯具
组网能力	4 回路，32 台分机	可扩展 16 回路，每回路 32 台分机
负载通信方式	电源 + 通信 共用无极性二总线	电源 + 通信 共用无极性二总线
组网距离	总线设计距离可达 1200 米，>1200 米时可选用光纤或 CAN 中继	总线设计距离可达 1200 米，>1200 米时可选用光纤或 CAN 中继
备用时间	≥ 180min	≥ 180min
打印机	热敏打印机	热敏打印机
显示设备	10.4 寸液晶屏	17 寸液晶屏
安装方式	嵌入 (壁挂、琴台、立柜)	落地安装
运行环境	温度：-20°C ~ 55°C 相对湿度：≤ RH95% (无凝露)	温度：-20°C ~ 55°C 相对湿度：≤ RH95% (无凝露)