

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED

霍尼韦尔指南针系列  
应急照明和  
疏散指示系统  
设计手册

指引生命的道路





# 目录

<b>一、系统简介</b> .....	<b>4</b>
1.1 系统构成.....	4
1.2 适用场所.....	4
1.3 相关规范及标准.....	5
<b>二、系统分类</b> .....	<b>5</b>
2.1. 单机型系统.....	5
供电方式.....	5
通信方式.....	5
2.2. 联网型系统.....	6
<b>三、系统设计</b> .....	<b>7</b>
3.1. 灯具回路设计.....	7
3.1.1. 设计原则.....	7
3.1.2. 布线参数表.....	7
3.1.3. 布线方式.....	8
3.2. 系统通讯布线设计.....	10
3.2.1. 控制器通讯.....	10
3.2.2. 集中电源通讯布线设计.....	10
<b>四、消防一体化设计</b> .....	<b>11</b>
4.1. 与霍尼韦尔消防报警系统一体化集成.....	11
4.2. 与第三方消防报警系统一体化集成.....	11
<b>五、产品介绍</b> .....	<b>12</b>
5.1 系统.....	12
5.2 灯具.....	14
5.2.1 久系列.....	14
5.2.2 G 系列灯具.....	23

# 一、系统简介

## 1.1 系统构成

霍尼韦尔指南针系列消防应急照明和疏散系统以下简称“疏散系统”，由应急照明控制器、应急照明集中电源、及消防应急灯具组成。





	安装形式	部署场所	图例
应急照明控制器	机架式	消防控制室	
应急照明集中电源	壁挂式	配电间竖井	
消防应急标志灯具	多种形式	公共区域	
消防应急照明灯具	多种形式	公共区域	

图 1.1 系统构成

## 1.2 适用场所

霍尼韦尔指南针系列消防应急照明和疏散系统可应用于大型公共建筑物及人流密集场所。如机场航站楼、火车站、地铁站、隧道、码头、大型城市综合体、百货商场、酒店、超市、写字楼、体育场馆、展览馆、影剧院、医院、学校、地下车库、高层或超高层建筑等。



## 1.3 相关规范及标准

GB17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》

GB51309-2018 《消防应急照明和疏散指示系统技术规范》

### 相关规范：

JGJ16-2016 《民用建筑电气设计规范》

GB50016-2014 《建筑设计防火规范》

GB50034-2013 《建筑照明设计标准》

## 二、系统分类

系统有多种属性，故有多种分类方式。本手册按照系统的部署方式，将系统分为单机型系统及联网型系统。

### 2.1. 单机型系统

单机型系统由一台应急照明控制器连接若干应急照明集中电源、及消防应急照具等组成。

#### 供电方式：

- 应急照明控制器和应急照明集中电源的主电均采用交流 220V 供电，应急照明控制器备电为两节 12V, 3.4AH 电池串联供电（24V），应急照明集中电源（备电）为三节 12V, 20AH 电池串联供电（36V）
- 灯具由应急照明集中电源集中供电，非应急状态下为应急照明集中电源主电开关电源供电，应急状态由应急照明集中电源的电池供电。

#### 通信方式：

- 应急照明控制器和应急照明集中电源通过 CAN 总线连接使用 DLIP 协议进行通讯
- 应急照明集中电源和消防应急灯具之间使用两线制同时供电和通讯，通讯使用 DLIP 协议

#### 协议介绍及优势：

- 采用数字通讯协议，通讯效率高，响应速度快。
- 数据可靠性高。
- 是基于两线制总线的半双工数字化通信协议。
- 支持广播方式。

- 是基于通信回路事件信息触发机制，可以有效降低通信繁忙程度，实现快速的事件响应和降低通信总线的功耗水平。

应急照明控制器通过国际上应用最广泛的工业现场总线 CAN 总线与应急照明集中电源进行通信。每台应急照明控制器最多可以与 32 台应急照明集中电源通信。

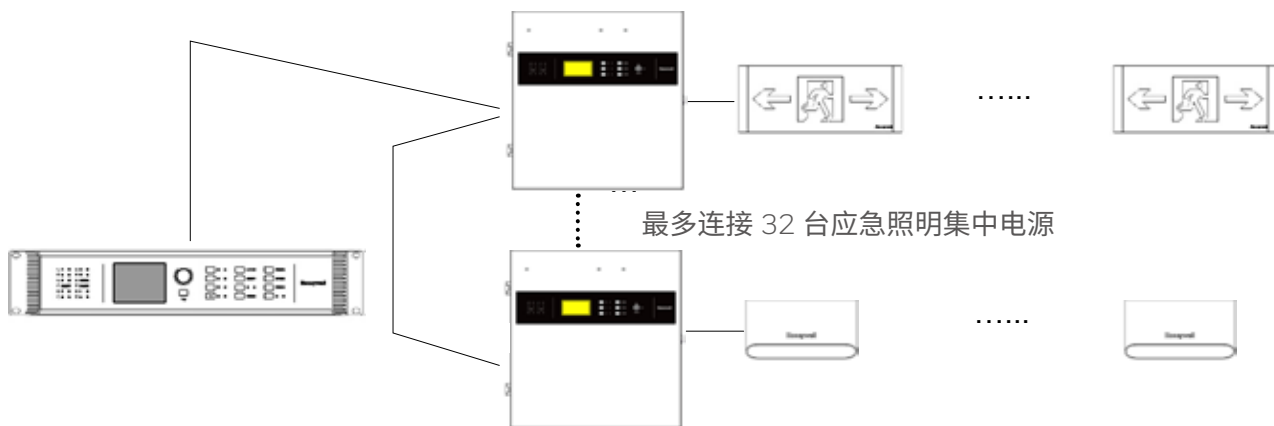


图 2.1 单机型系统

## 2.2. 联网型系统

联网型系统由若干个单机型系统通过联网组成。

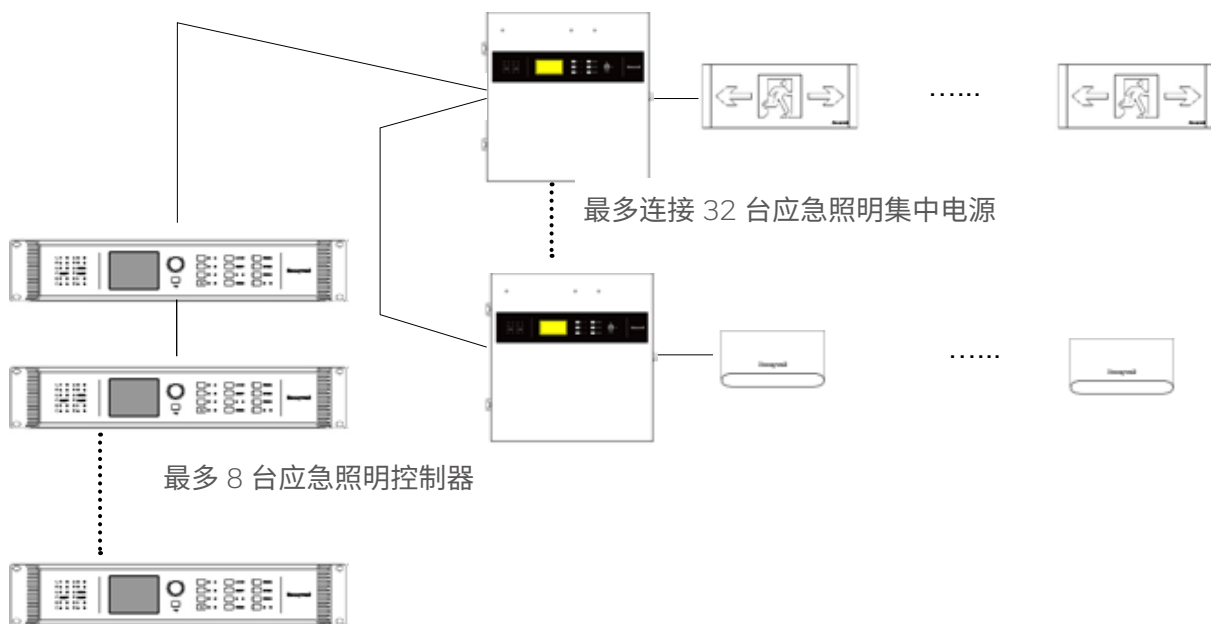


图 2.2 联网型系统

## 三、系统设计

系统设计应遵循从局部到整体的设计方案。一般从需求最明确的消防应急灯具回路部分开始设计，其次设计应急照明集中电源部分布局，最后设计应急照明控制器联网控制部分（最终的部署调试也应遵循这样的原则进行）。应急照明集中电源分布部分，一个应急照明集中电源可以布置两个灯具回路。

### 3.1. 灯具回路设计

#### 3.1.1. 设计原则

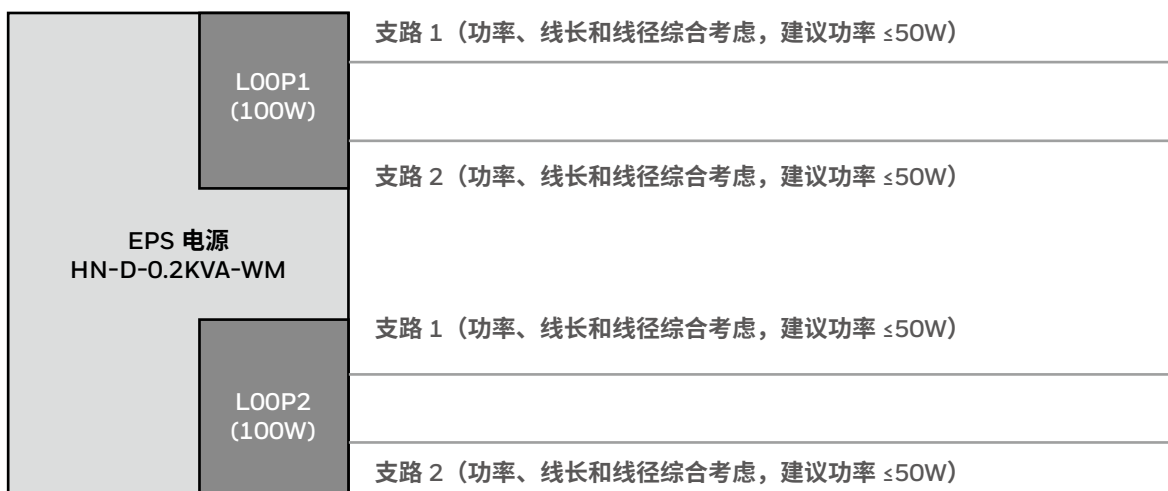
- 1) 根据项目需求和建筑的结构布放消防应急灯具
- 2) 根据防火分区确认供电回路
- 3) 设计消防应急灯具层布线

#### 3.1.2. 布线参数表

灯具布局需要根据灯具数量计算最大布线间距或者根据布线间距计算出灯具数量。

分支的功率	分支距离	
	2.5mm <sup>3</sup> (双绞线, 0.74 Ω/100m)	4.0mm <sup>3</sup> (双绞线, 0.46 Ω/100m)
100	100	160
80	120	200
70	150	250
60	200	300
50	250	380
40	320	450
30	400	580

图 3.1.2 布线参数表



注：

1. 每个回路可以接入的灯具数量受到功率上限（100W）的限制，如果拟接入的 N 个灯具的功率之和达到功率上限（100W），则可接入的灯具最多为 N 个。仅在功率不超过上限（100W）的条件下，每个回路最多可接 127 个灯具。
2. 每个支路的功率、线长和线径在设计时需要综合考虑以满足现场部署要求，参见“布线参数表”。在功率、线长和线径确定后，支路可接入的灯具数量同样受支路功率的限制。
3. 在两个支路功率之和不大于 100W 的前提下，功率的分配由设计确定。推荐每个支路的功率上限为 50W。
4. 支路必须是双绞线。在同样支路功率下，线径越大，支路线越长。

### 3.1.3. 布线方式

消防应急灯具通过“二总线”方式与消防应急照明集中电源通信，通信线与供电线共用。

1) 总线型布线

两线制 / 双绞线连接 / DC36V 供电

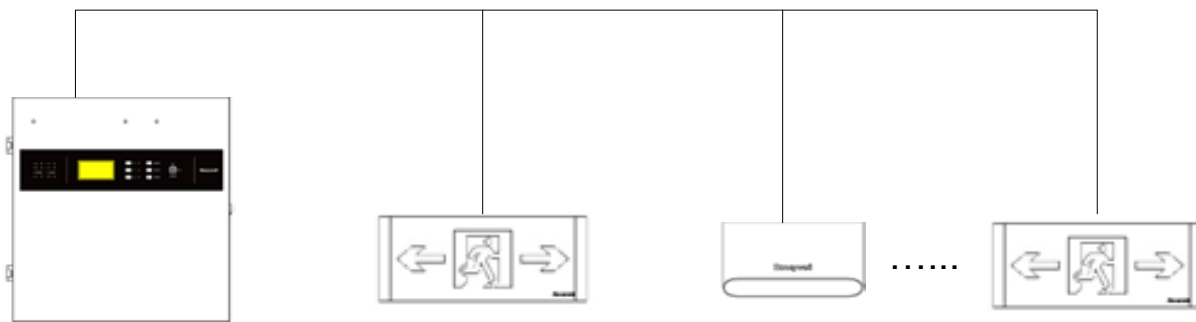


图 3.1.3(1) 供电 / 通信回路布线（总线型）



## 2) 总线分支型

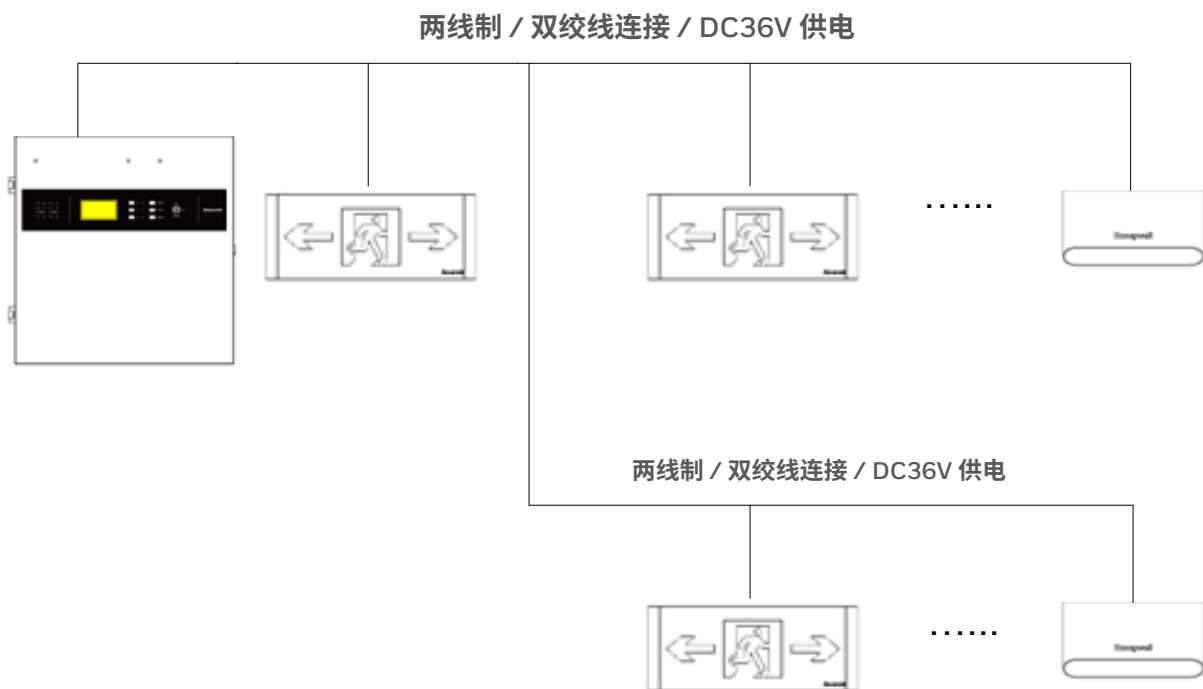


图 3.1.3(2) 供电 / 通信回路布线 (总线分支型)

## 3) 总线多重分支型

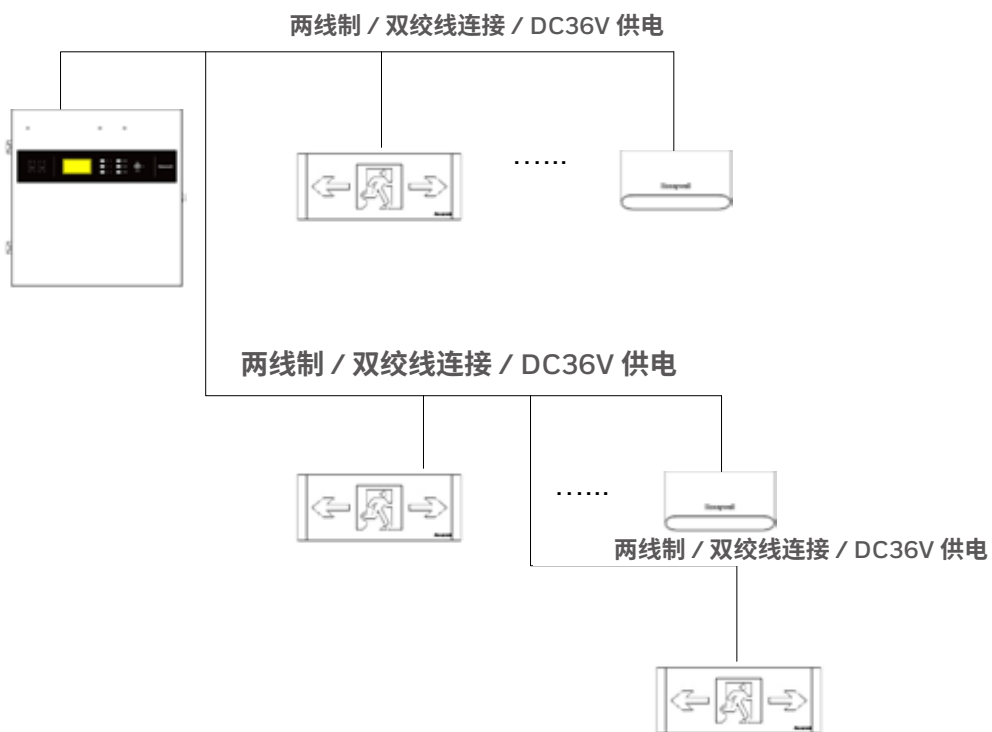


图 3.1.3(3) 供电 / 通信回路布线 (总线多重分支型)

## 3.2. 系统通讯布线设计

### 3.2.1. 控制器通讯

控制器的 CAN 通讯线连接示意图

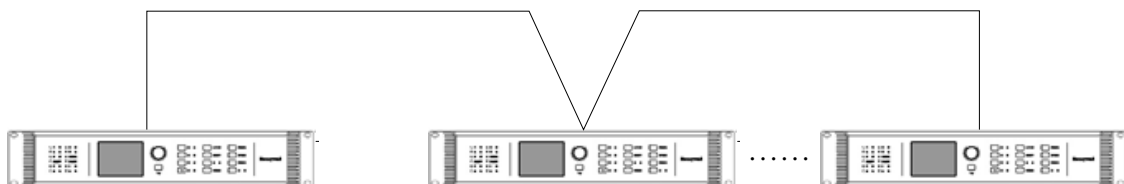


图 3.2.1 手拉手型

### 3.2.2. 集中电源通讯布线设计

集中电源的 CAN 通讯线连接示意图

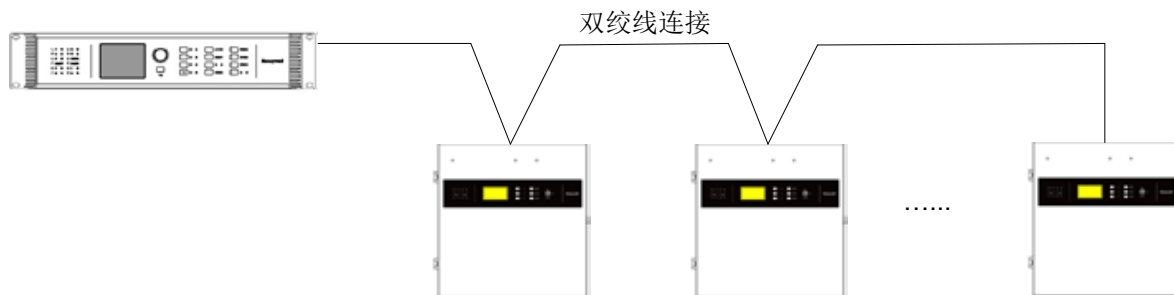


图 3.2.2 手拉手型

## 四、消防一体化设计

### 4.1. 与霍尼韦尔消防报警系统一体化集成

霍尼韦尔指南针系列消防应急照明和疏散系统与霍尼韦尔旗下诺帝菲尔，安舍的消防报警系统可通过一体化图形显示终端集成。物业管理人员可在同一张平面图上同时部署消防报警点位及消防应急灯具，并可通过图形显示终端实现系统联动及智能路线规划及引导。

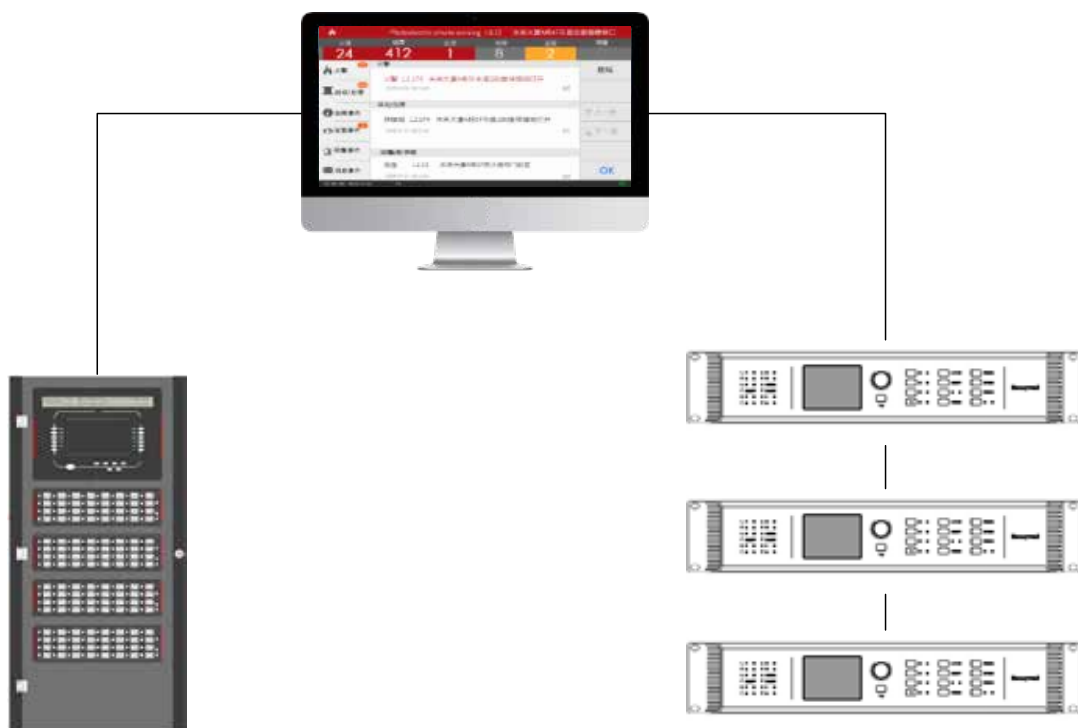
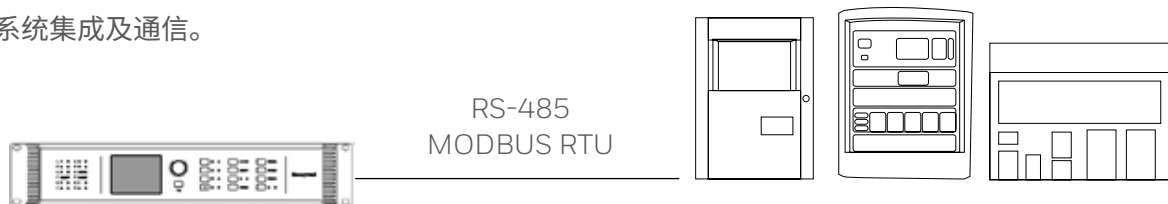


图 4.1 与霍尼韦尔消防报警系统一体化集成

### 4.2. 与第三方消防报警系统一体化集成

霍尼韦尔指南针系列消防应急照明和疏散系统可通过自带 MODBUS RTU（RS-485）接口与第三方系统集成及通信。



## 五、产品介绍

### 5.1 系统



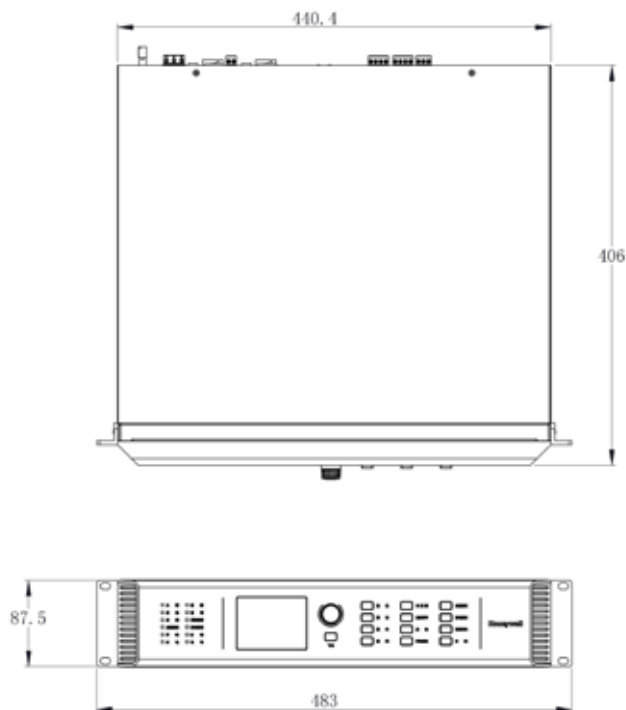
#### HN-C-50W-RM 型应急照明控制器

HN-C-50W-RM 型应急照明控制器作为应急疏散系统的“大脑”及“核心”，具有稳定、可靠的自动应急功能、应急测试功能以及放电测试功能，操作方便快捷。

- 机架式设计 – 安装维护更方便
- 2U 高度 – 精致小巧占地小
- 独特的旋钮设计 – 操作更简洁
- 独特的交互界面 – 简洁且清晰
- 丰富的接口 – 可接受各种配接要求

参数表

显示器	3.5" 液晶显示器
CPU	AM3354 (TI 德州仪器)
操作系统	Linux
输入电源	AC220V±10%
应急工作时间	≥180 分钟
使用环境	0 ~ 50°C
应用标准	GB 17945 - 2010
通讯接口	RS-485, CAN
配接电源数	≤32 个



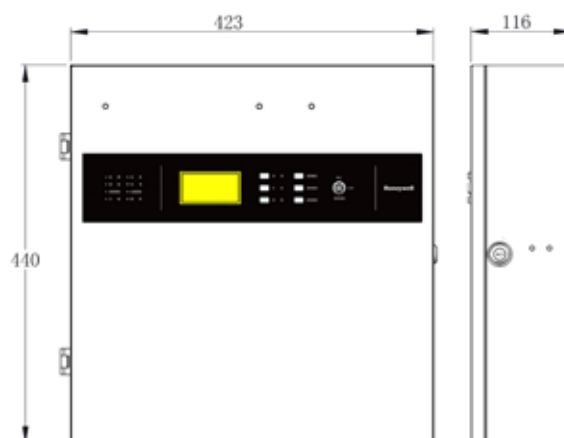
## HN-D-0.2KVA-WM 型应急照明集中电源



HN-D-0.2KVA-WM 型应急照明集中电源不仅为灯具供电，同时提供主备电切换；电池充放电管理；回路通信；设备巡查等多种功能

- 本地取电 – 安装更方便，大大节省布线成本
- 电源分配电一体化设计 - 降低采购及施工成本

参数表	
额定输出功率	0.2KVA
应急工作时间	≥90 分钟
保护	过载，短相，欠压保护
输入电压	AC220V±10%
输出电压	DC36V±10%
输出回路数	2 回路 /4 支路
电池	12VDC/20Ah * 3 阀控式铅酸蓄电池



## 5.2 灯具

### 5.2.1 久系列

#### 产品技术特点

- 1 产品具有巡检、闪亮、常亮、灭灯功能
- 2 工作电压范围宽
- 3 红外遥控设置地址
- 4 能报出灯具通信故障、光路故障和运行状态信息
- 5 采用无极性两总线与主机连接，设计与施工简单方便。

#### 1. 单面壁挂标志灯具



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-1LRE   0.5W96	壁挂式单面双向指示灯	
HN-BLJC-1OE   0.5WA96	壁挂式单面安全出口指示灯	
HN-BLJC-1OE   0.5WA97	壁挂式单面安全出口指示灯 (带语音) 高分贝语音提示音: 这里是安全出口	
HN-BLJC-1LE   0.5W96	壁挂式单面左向标志灯	
HN-BLJC-1RE   0.5W96	壁挂式单面右向标志灯	
HN-BLJC-1OE   0.5W96	壁挂式单面楼层标志灯	

### 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	0.5W/1W(安全出口)
表面亮度	表面亮度: $\geq 50$ cd/m <sup>2</sup> , $\leq 300$ cd/m <sup>2</sup>
工作温度	0°C ~55°C
工作湿度	$\leq 95\%$ R.H. 无凝水
材质	铝合金面盖, 镀锌板后盖
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	壁挂式
防护等级	IP30
重量	约 800g
执行标准	GB17945-2010

## 2. 双面吊挂标志灯具



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-2LRE   0.5W99	吊挂式双面双向标志灯	
HN-BLJC-2LRE   0.5W98	吊挂式双面单向标志灯	
HN-BLJC-2OE   0.5WA99	吊挂式双面安全出口标志灯	

## 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	0.5W
表面亮度	表面亮度: $\geq 50 \text{ cd/m}^2$ , $\leq 300 \text{ cd/m}^2$
工作温度	0°C ~ 55°C
工作湿度	$\leq 95\%$ R.H. 无凝水
材质	单面: 铝合金面盖, 镀锌板后盖 双面: 铝合金面盖 / 后盖
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	吊装式
防护等级	IP30
重量	约 650g
执行标准	GB17945-2010



### 3. 隧道 IP65 灯具



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-1LRE   0.5W965	壁挂式单面双向指示灯	
HN-BLJC-1OE   0.5WA965	壁挂式安全出口指示灯	

#### 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	0.5W
表面亮度	表面亮度: $\geq 50 \text{ cd/m}^2$ , $\leq 300 \text{ cd/m}^2$
工作温度	0°C ~ 55°C
工作湿度	$\leq 95\%$ R.H. 无凝水
材质	铝合金面盖, PC/ABS 材质后盖
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	壁挂式
防护等级	IP65
重量	约 500g
执行标准	GB17945-2010

4、地埋标志灯具



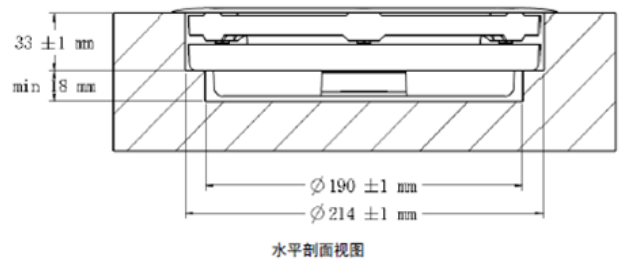
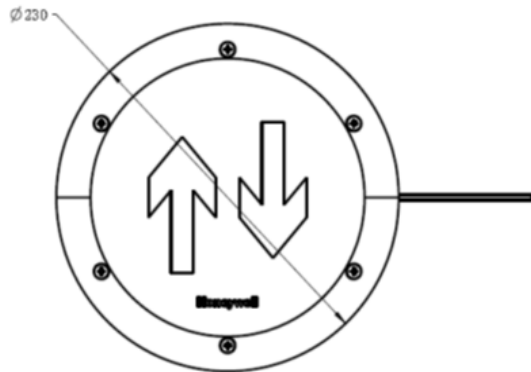
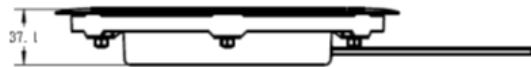
产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-1LRE   0.5W92	地埋式双向标志灯	
HN-BLJC-1LE   0.5W92	地埋式单向标志灯	
HN-YMH230	地埋灯预埋盒 (φ230mm)	

## 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	0.5W
表面亮度	$\geq 50 \text{ cd/m}^2$ , $\leq 300 \text{ cd/m}^2$
工作温度	0°C ~55°C
材质	不锈钢 (面板)、尼龙 6+ 玻纤 (底壳)、ABS (预埋盒 / 箭头)、硅胶 (密封圈)
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	地面安装
防护等级	IP67
重量	约 1.7kg
执行标准	GB17945-2010
执行标准	GB17945-2010

## 产品技术特点

- 1 宽供电电压范围;
- 2 内置 CPU, 具有独立编码, 能正确报出灯具通信故障和运行状态信息;
- 3 采用超高亮绿色 LED 光源, 功耗低, 寿命长, 光线穿透能力强, 亮度均匀;
- 4 通过两总线与主机连接, 设计与施工简单方便, 安全可靠;



5、消防应急照明灯具



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-ZFJC-E3W91	吸顶式应急照明灯 (3W)	
HN-ZFJC-E5W91	吸顶式应急照明灯 (5W)	
HN-ZFJC-E3W92	壁挂照明灯 (3W)	
HN-ZFJC-E5W92	壁挂照明灯 (5W)	

## 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
光源类型	白色发光 LED DC3.0V
主电功耗	3W (产品型号 HN-ZFJC-E3W92/ HN-ZFJC-E3W91)
	5W (产品型号 HN-ZFJC-E5W92/ HN-ZFJC-E5W91)
光通量	≥100lm (HN-ZFJC-E3W92); ≥150lm (HN-ZFJC-E5W92)≥120lm (HN-ZFJC-E3W91); ≥220lm (HN-ZFJC-E5W91)
应急工作时间	90min
应急转换时间	≤5S
工作温度	0°C ~55°C
工作湿度	≤95% R.H 无凝水
外壳材质	铝 (外壳)、ABS (后盖、前盖)
安装方式	壁挂照明灯: 墙面安装; 吸顶式应急照明灯: 天花板安装
防护等级	IP30
重量	约 180g
执行标准	GB17945-2010

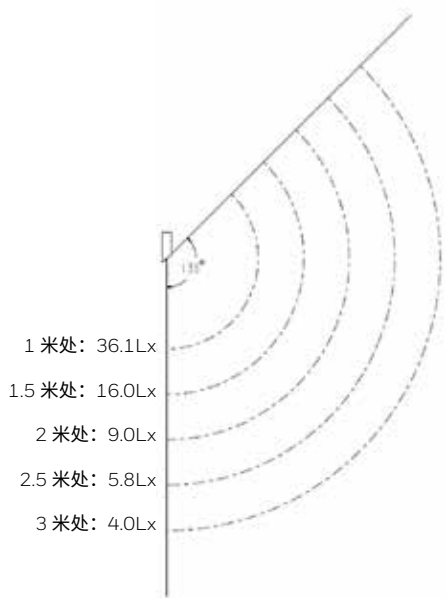
### 照明灯照射范围和照度

照明灯照度根据灯光通量和照射角度进行计算得出（忽略反射光等环境因素）。

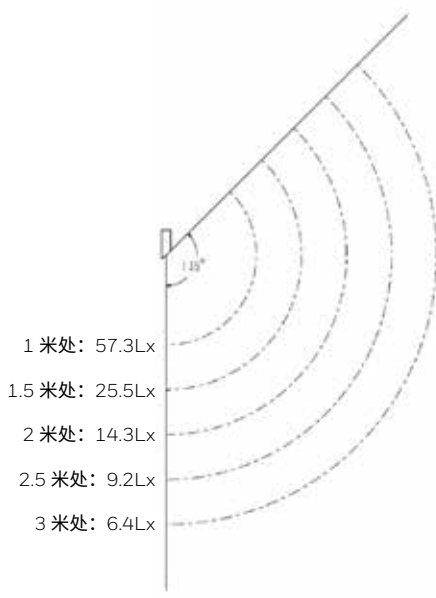
#### 壁挂照明灯照度分布：

HN\_ZFJC\_E3W92

HN\_ZFJC\_E5W92



壁挂 3W 照明灯照度



壁挂 5W 照明灯照度

#### 顶装照明灯照度计算：

HN\_ZFJC\_E3W91

HN\_ZFJC\_E5W91

顶装 3W 照明灯照度

顶装 5W 照明灯照度



## 5.2.2 G 系列灯具

### 壁挂 / 吊挂式标志灯

产品技术特点

- 1 宽供电电压范围；
- 2 内置 CPU，具有独立编码，能正确报出灯具通信故障、光路故障和运行状态信息；
- 3 采用超高亮绿色 LED 光源，功耗低，寿命长，光线穿透能力强，亮度均匀；
- 4 通过两总线与主机连接，设计与施工简单方便，安全可靠。

#### 1. 单面壁挂标志灯具



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-1LRE   1W-WM-GS	壁挂式单面双向标志灯	
HN-BLJC-10E   1W-WM-GS	壁挂式单面安全出口标志灯	
HN-BLJC-1LE   1W-WM-GS	壁挂式单面左向标志灯	
HN-BLJC-1RE   1W-WM-GS	壁挂式单面右向标志灯	
HN-BLJC-10E   1W-FI-WM-GS	壁挂式单面楼层标志灯	

## 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	1W
表面亮度	表面亮度: $\geq 50 \text{ cd/m}^2$ , $\leq 300 \text{ cd/m}^2$
工作温度	-10°C ~55°C
工作湿度	$\leq 95\%$ R.H. 无凝水
材质	201 不锈钢
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	壁挂式
防护等级	IP30
重量	约 600g
执行标准	GB17945-2010



## 2. 双面吊挂标志灯具



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-2LREI1W-HM-GS	吊挂式双面双向标志灯	
HN-BLJC-2LE I 1W-HM-GS	吊挂式双面单向标志灯	
HN-BLJC-2OE I 1W-WM-GS	吊挂式双面安全出口标志灯	

### 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	1W
表面亮度	表面亮度: $\geq 50 \text{ cd/m}^2$ , $\leq 300 \text{ cd/m}^2$
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	$\leq 95\%$ R.H. 无凝水
材质	201 不锈钢
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	吊装式
防护等级	IP30
重量	约 650g
执行标准	GB17945-2010

## 3. 隧道 IP65 灯具



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-1LREII1W-HP-WM-GS	壁挂式单面双向标志灯	
HN-BLJC-1OEII1W-HP-WM-GS	壁挂式安全出口标志灯	
HN-ZFJC-E9W-GS	壁挂式应急照明灯	

## 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	标志灯 1W；照明灯 9W
标志灯表面亮度	表面亮度： $\geq 50 \text{ cd/m}^2$ ， $\leq 300 \text{ cd/m}^2$
照明灯光通量	$\geq 50 \text{ lm}$
工作温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
工作湿度	$\leq 95\%$ R.H. 无凝水
材质	面盖 PC+ABS 白色防火料，底壳 PC+ABS 白色防火料，面板 PC 透明防火料
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	壁挂式
防护等级	IP65
重量	约 1.25 kg
执行标准	GB17945-2010

#### 4、地理标志灯



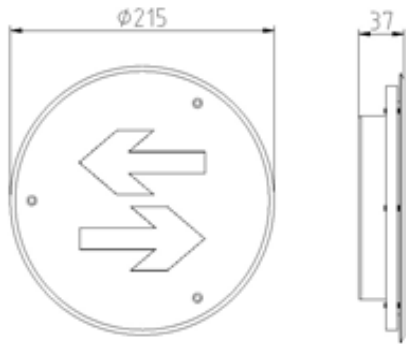
产品型号	产品描述	产品示意图
HN-BLJC-1LRE   1W-GM-GS	地理式双向标志灯	
HN-YMH-GS	地理灯预埋盒 (φ215mm)	

#### 主要技术指标

工作电压范围	DC12V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	超高亮绿色 LED
主电功耗	1W
表面亮度	≥50 cd/m <sup>2</sup> , ≤300 cd/m <sup>2</sup>
工作温度	-10°C ~55°C
材质	钢圈 201 不锈钢, 玻璃钢化, 底壳压铸铝喷粉, 箭头 PC 透明防火料, 预埋盒压铸铝喷粉黑色, 硅胶密封圈
功能	巡检、常亮、频闪、灭灯、改变方向
安装方式	地面安装
防护等级	IP65
重量	约 1.7kg
执行标准	GB17945-2010

### 产品技术特点

- 1 宽供电电压范围；
- 2 内置 CPU，具有独立编码，能正确报出灯具通信故障和运行状态信息；
- 3 采用超高亮绿色 LED 光源，功耗低，寿命长，光线穿透能力强，亮度均匀；
- 4 通过两总线与主机连接，设计与施工简单方便，安全可靠；



## 5、应急照明灯



产品型号	产品描述	产品示意图
HN-ZFJC-E7W-CM-GS	吸顶式应急照明灯 (7W)	
HN-ZFJC-E5W-WM-GS	壁挂式应急照明灯 (5W)	
HN-ZFJC-E5W-CM-GS	吸顶式应急照明灯 (5W)	

## 主要技术指标

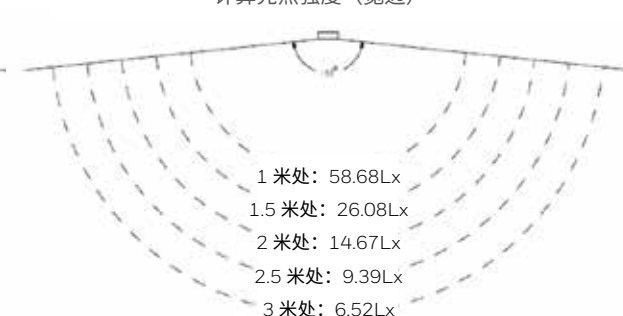
工作电压范围	DC13V ~ DC42V
额定电压	DC36V
光源类型	白色发光 LED DC3.0V
主电功耗	7W (产品型号 HN-ZFJC-E7W-CM-GS)
	5W (产品型号 HN-ZFJC-E5W-WM-GS)
	5W (产品型号 HN-ZFJC-E5W-CM-GS)
光通量	≥50lm
应急工作时间	90min
应急转换时间	≤5S
工作温度	-10°C ~55°C
工作湿度	≤95% R.H 无凝水
外壳材质	面罩 PC 透明防火料, 底壳 PC+ABS 白色防火料 (产品型号 HN-ZFJC-E7W-CM-GS)
	底壳、面壳 PC+ABS 白色防火料, 灯头罩 PC 透明防火料 (产品型号 HN-ZFJC-E5W-WM-GS)
	底壳铝合金喷砂氧化本色, 面壳 PC 透明防火料 (产品型号 HN-ZFJC-E5W-CM-GS)
安装方式	墙面安装 / 天花板安装
防护等级	IP30
重量	约 650g (产品型号 HN-ZFJC-E7W-CM-GS)
	约 300g (产品型号 HN-ZFJC-E5W-WM-GS)
	约 300g (产品型号 HN-ZFJC-E5W-CM-GS)
执行标准	GB17945-2010

## 照明灯照射范围和照度

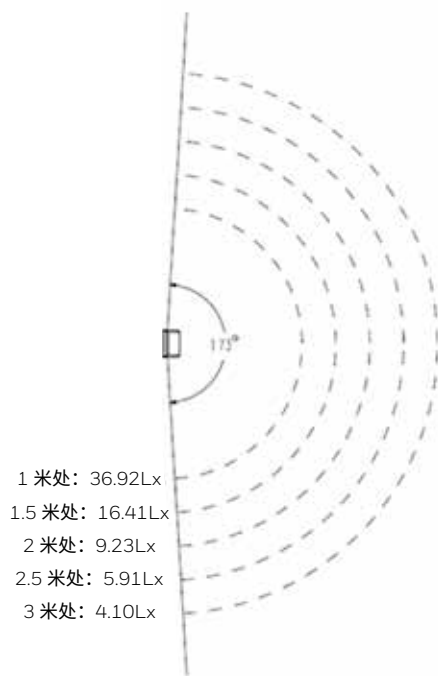
HN\_ZFJC\_E9W-GS  
计算光照强度 (长边)



HN\_ZFJC\_E9W-GS  
计算光照强度 (宽边)



HN\_ZFJC\_E5W-CM-GS  
计算光照强度 (侧面)



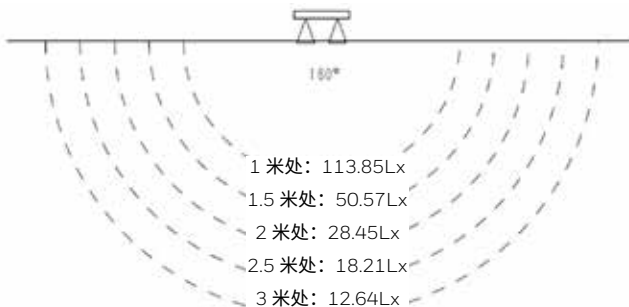
HN\_ZFJC\_E5W-CM-GS  
计算光照强度 (正面)



HN\_ZFJC\_E7W-CM-GS  
计算光照强度



HN\_ZFJC\_E5W-WM-GS  
计算光照强度



## 北京

北京市朝阳区酒仙桥路 14 号兆维工业园甲 1 号楼  
电话: 010-56696000  
传真: 010-57560508

## 天津

地址: 天津市河西区解放南路 256 号泰达大厦 17 层  
办公室电话: 022 58816618  
传真: 022-58556320

## 沈阳

地址: 沈阳市和平区南京北街 206 号城市广场一座 904 室  
办公室电话: 024-23341430  
传真: 024-23341506  
邮编: 110001

## 青岛

地址: 青岛市北区延吉路 76 号中海大厦 718 室  
办公室电话: 0532-66019072  
传真: 0531-88806951  
邮编 266034

## 济南

地址: 济南市高新区新泺大街 2008 号银河大厦 E 座 201 室  
办公室电话: 0531-88806392

## 武汉

地址: 武汉市武昌区临江大道 96 号, 武汉万达中心写字楼  
1906 单元  
办公室电话: 027-85449448  
传真: 027 -85449468  
邮编: 430000

## 长沙

地址: 长沙市芙蓉区五一大道 249 号湘域中央花苑 3 栋 211 室  
办公室电话: 0731-89728660 邮编: 410000

## 南京

地址: 江苏省南京中山南路 49 号, 商茂世纪广场 18 楼 B2B3 座  
办公室电话: 025-86890167  
传真: 025-86890157  
邮编: 210005

## 成都

地址: 成都市成华区双庆路 10 号华润大厦 1205 室  
办公室电话: 028-84360336  
传真: 028-84360306  
邮编: 610067

## 重庆

地址: 重庆市北部新区高新园黄山大道中段 5 号水星科技大厦 4 层  
办公室电话: 023-67882200  
传真: 023-67889292  
邮编: 401121

## 广州

地址: 广东省广州市海珠区滨江中路 308 号海运大厦 15 楼 AIJK 座  
办公室电话: 020-84101800  
传真: 020-84101815  
邮编: 510220

## 深圳

地址: 深圳市南山区东滨路 4078 号永新时代广场 1 号楼 17、18 楼  
办公室电话 0755-36381700  
传真 0755-25181220  
邮编 518054

## 西安

地址: 西安市高新开发区丈八二路 40 号  
办公室电话: 029-85387830  
传真: 029-88326164  
邮编: 710075

## 上海

地址: 上海市张江高科技园区环科路 555 号  
办公室电话: 021-80386800  
邮编: 201203



**霍尼韦尔智能建筑科技集团**  
大中华区智能建筑部

### 更多资讯

官方网站: <http://buildings.honeywell.com.cn>  
服务热线: 4008402233

霍尼韦尔指南针系列应急照明和疏散指示系统 - Nov.2020-CN02  
© 2020 Honeywell International Inc.

**Honeywell**