

SMART FIRE PRODUCTS MANUAL

智慧消防产品手册



为安全开启智能新感官



海曼微信公众号



海曼微信视频号



海曼电子册

400-8959-500

电话：0755-8419 3930/8419 3931 网址：www.heiman.com.cn
地址：深圳市龙华区观澜街道库坑社区大富路4号海曼科技园区



2005年
成立



国家高新技术企业



国家专精特新“小巨人”企业



中国合格评定国家认可
委员会认可实验室

ISO9001

ISO14001

ISO45001

ISO17025

IPMS

Heiman

深圳市海曼科技股份有限公司成立于2005年，
是一家集自主研发、生产、销售为一体的国家高新技术企业，
2022年获得国家专精特新“小巨人”企业称号，
2020年获得深圳高新投集团战略投资。

海曼依托19年持续不断的技术创新积累，

在智能消防传感、智能安防传感、智能环境监测传感等产品技术方面达到国内外先进水平，具备
全产业链研发及生产能力，

广泛应用于智慧消防、智慧燃气、智慧养老、智慧家庭等众多领域。

海曼始终坚持自主创新的发展道路，

符合欧洲、美洲、亚洲300多项国内外产品认证及专利，

产品遍布100多个国家和地区。

海曼始终坚守“让人们的生活更安全、更便捷”的企业使命，

持续深耕智慧传感安全领域，以创新和卓越品质立足市场，为客户创造更多价值，

为每一位热爱生活、追求高品质生活的用户提供安全的产品与服务，

让每位用户都能享受海曼科技产品带来的安全与便捷。

为安全开启智能新感官

我们致力于提供高品质的报警产品，

改善人们的居家安全环境。

生命只有一次，生活丰富多彩，

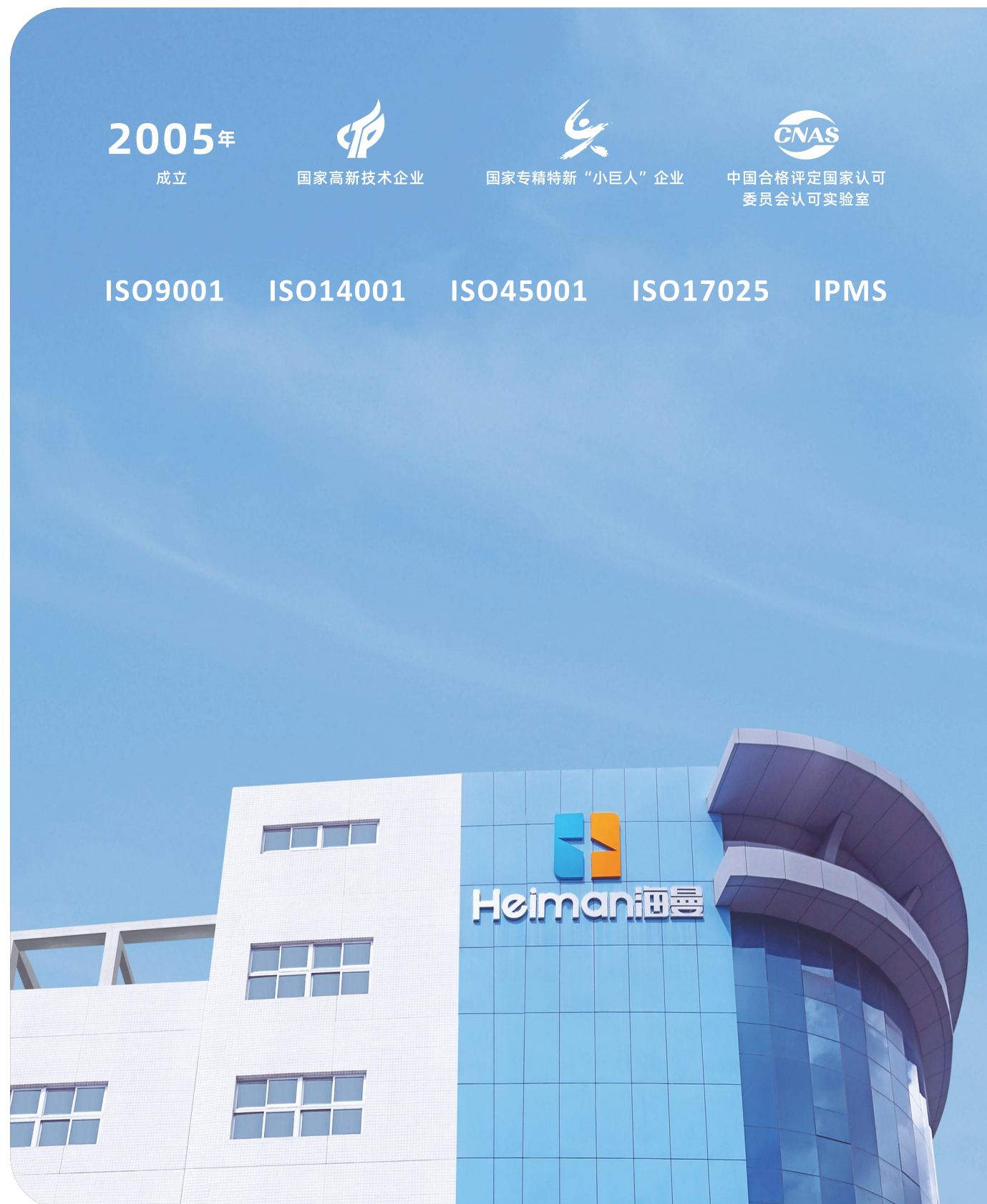
我们的产品可以挽救一条生命，也可以防止财产损失，

选择海曼是对我们的信任。

不断创新，精益求精，

视品质为责任，视品质为生命，

为了让人们的生活更安全，海曼为此持续奋斗！

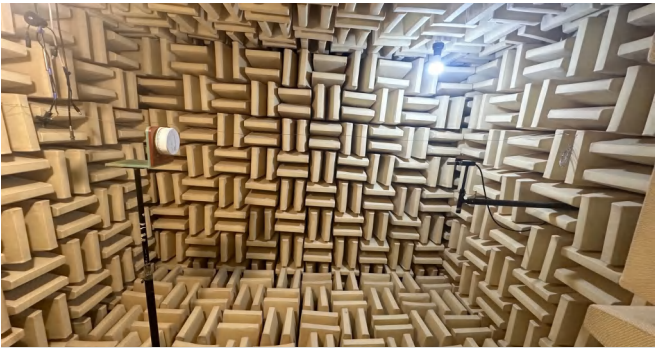


引入全球先进设备 国际化标准实验室

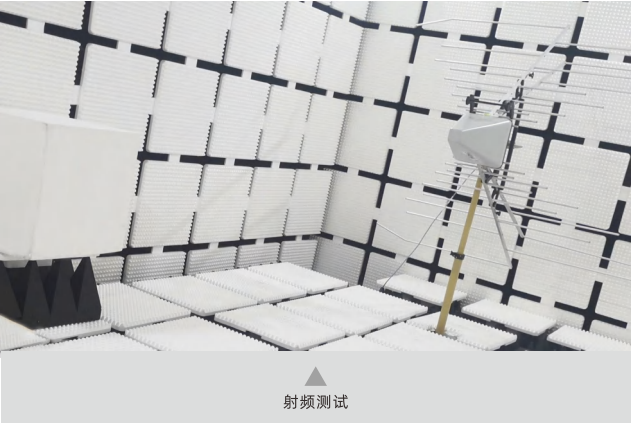
“中国合格评定国家认可委员会”认证实验室



火灾实验测试系统符合欧规和国标



声压测试



射频测试

产品地域认证



通讯协议



4G Cat.1

NB-IoT

SUB-1GHZ(RF433/RF868/RF915)

海曼智造

HEIMAN SMART MANUFACTURING

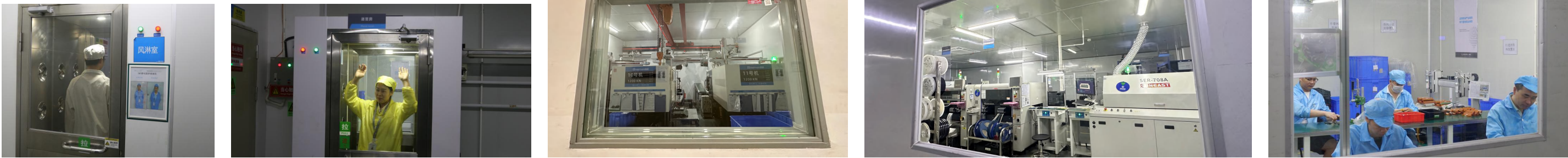
自动化生产



MES管理系统 100%信息管理



无静电&无尘车间（万级洁净度）





多款产品荣获红点设计奖和iF设计奖，以用户需求和极致体验为创新点，极简风格设计与现代室内装饰完美融合



智能烟雾报警器 S1



智能一氧化碳报警器 C1



智能可燃气体探测器 G1



智能温湿度报警器 H1



智能水浸报警器 L1



智能人体传感器 M1



智能门窗传感器 D1



解决方案篇

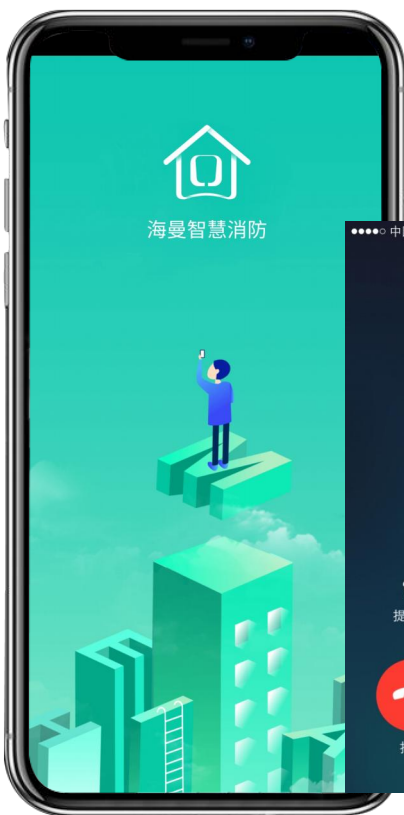
SOLUTION SECTION



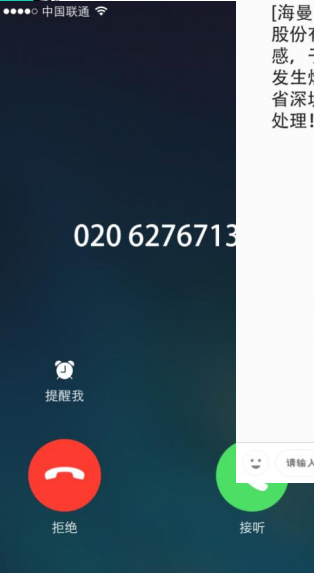
应用场景：

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| 
九小场所 | 
学校 | 
养老院 | 
工业园 | 
社区 | 
写字楼 |
| 
公寓 | 
酒店 | 
餐厅 | 
银行 | 
博物馆 | 
医院 |

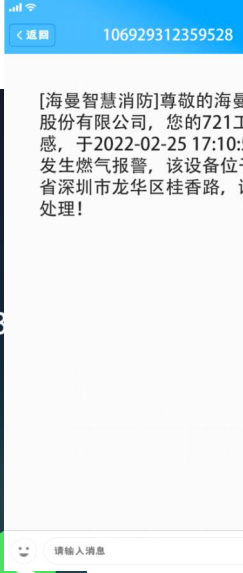
手机端 — 智慧消防APP
安全·智慧·可视化管理



iOS 安卓 鸿蒙



电话报警



短信报警



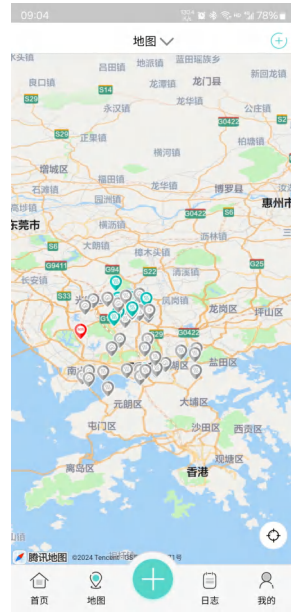
微信报警



APP报警



设备状态 随时查看



设备位置 一目了然



设备工作日志记录清晰详细



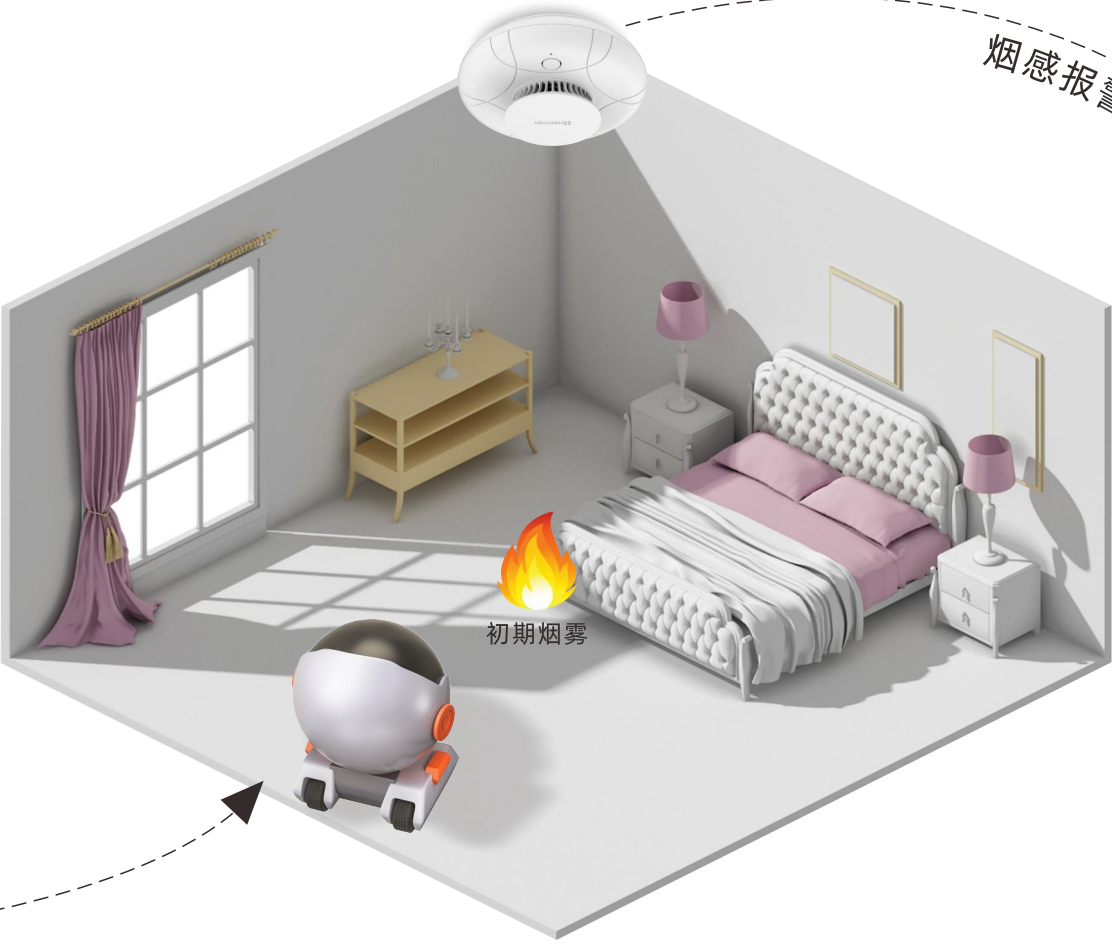
支持多个子账号同时使用



平时面壁待机/充电
保护隐私



全屋可移动摄像头(可选)



初期烟雾

烟感报警



远程复核

智慧消防管理平台

视频联动

添加的摄像头设备会显示当前的监控画面
可以通过设备名称或者IMEI搜索
已经添加的摄像头设备，实时查看录像

设备地图

- ①可选择对应的城市，查看对应设备在线状态
- ②可查看区域摄像头的直播画面

设备列表管理

- ①设备列表可以进行设备查看及管理
- ②可查看电池电量
- ③点击设备号码可以查询详细信息，可查看/编辑联系人信息
- ④在设备状态列表里可修改烟雾浓度/温湿度报警阈值；供电电池/传感器供电电量阈值。

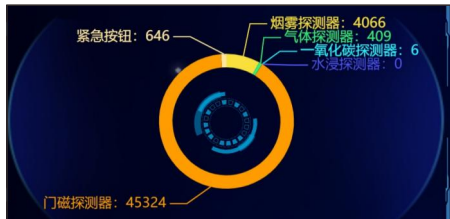
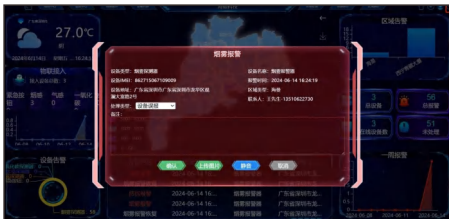
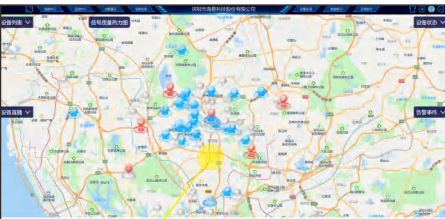
告警日志

- ①可查询设备告警历史记录
- ②可批量导出数据

多类型设备管理

烟雾、气感、一氧化碳报警器
门磁、水浸、紧急按钮.....

报警弹窗



推送方式管理



分级管理



平台日志



隔离人员管理

传染性疾病的隔离使用

智慧消防项目

SMART FIRE PROTECTION PROJECT

摘选部分落地项目



中央党校



山东政法学院



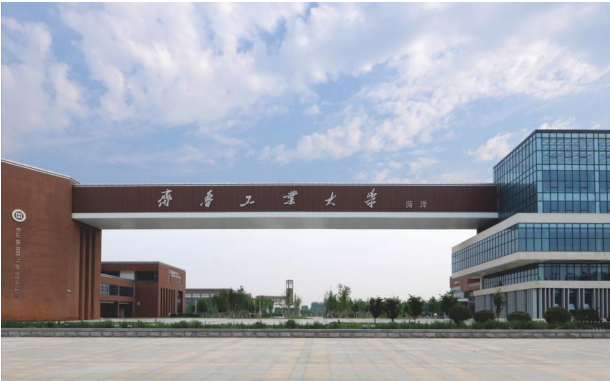
屈原故里



凤凰古城民宿



太原工业学院



齐鲁工业大学智慧消防项目



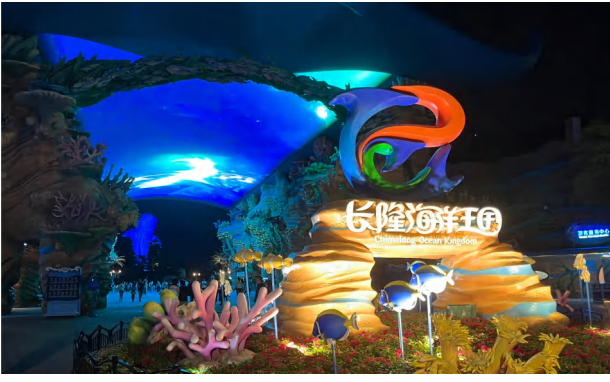
浙江省绍兴市嵊州桥李村项目



浙江省杭州市拱墅区康桥街道吴家墩社区项目



可口可乐中国区总部



珠海长隆海洋公园



黑龙江望奎县智慧防项目



广州越秀区九小场所消防整改项目

产品篇

PRODUCT SECTION

烟雾报警器

HM-618PH-4G

HM-618PH-NB



红蓝光双发射
探测迷宫



一键自检



灰尘环境
自学习



多重报警



红外静音



360°实时
烟雾探测

功能特点：

- 采用红蓝光双发射探测迷宫，识别油烟、水汽，减少误报
- 具备红外静音功能
- 灰尘环境自学习补偿功能
- 超低功耗设计，电池低压提醒及上报功能
- 贴片制造工艺，满足抗电磁干扰，抗射频干扰（20V/m），高于国标要求的（10V/m）
- 可通过APP实现远程静音功能
- 电话、短信、微信、APP、PC端多重报警
- 具有离散上报、温度上报、防拆上报功能
- 360度拆装，没有角度限制
- 外观时尚新颖-拥有外观专利
- 报警器寿命：10年
- 中国平安投保产品责任险5000万
- 支持全网通，支持对接到第三方物联网平台

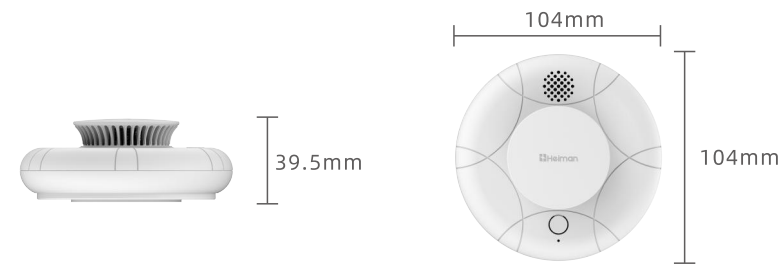


（GB 20517-2006）

4G Cat.1 NB-IoT



产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V（2节AA 电池）	3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	5.工作湿度：≤95%RH（无凝结现象）
2.报警指示灯：红色	4.工作温度：-10℃~+50℃	6.产品尺寸：Φ104*H39.5mm

智能烟雾报警器

智能烟雾报警器 (十年电池)

智能感温报警器

智能烟温一体报警器 (复合人体红外)

独立式烟雾报警器

独立式烟雾报警器 (十年电池)

有线联网烟雾报警器

烟雾报警器

HS2SA (1500mAh锂电池)

HS2SA-1L (5500mAh锂电池)

- 

大按键设计
- 

灰尘环境自学习
- 

多重报警
- 

360°实时烟雾探测
- 

电源欠压提示
- 

即贴即用

功能特点：

- 外观小巧时尚、获得德国红点设计大奖
- 大按键设计，方便用户自检测试
- 采用底部进烟设计，提高检测灵敏度，快速地触发报警
- 灰尘环境自学习补偿功能
- 超低功耗设计，电池低压提醒及上报功能
- 贴片制造工艺，满足抗电磁干扰，抗射频干扰
- 支持全网通，支持对接到第三方物联网平台
- 电话、短信、微信、APP、PC端多重报警
- 具有离散上报、温度上报、防拆上报功能
- 可通过APP实现远程静音功能
- 即贴即用，方便安装
- 中国平安投保产品责任险5000万



  (GB 20517-2006) EN14604

NB-IoT

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V	4.工作温度：-10℃~+50℃	7.产品尺寸：Φ86*H45mm(HS2SA-1L)
2.报警指示灯：红色	5.工作湿度：≤95%RH（无凝结现象）	
3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	6.产品尺寸：Φ86*H34.7mm(HS2SA)	

烟雾报警器

HS2SA-3 (1500mAh锂电池)

HS2SA-3L (5500mAh锂电池)

- 

大按键设计
- 

灰尘环境自学习
- 

多重报警
- 

360°实时烟雾探测
- 

电源欠压提示
- 

即贴即用

功能特点：

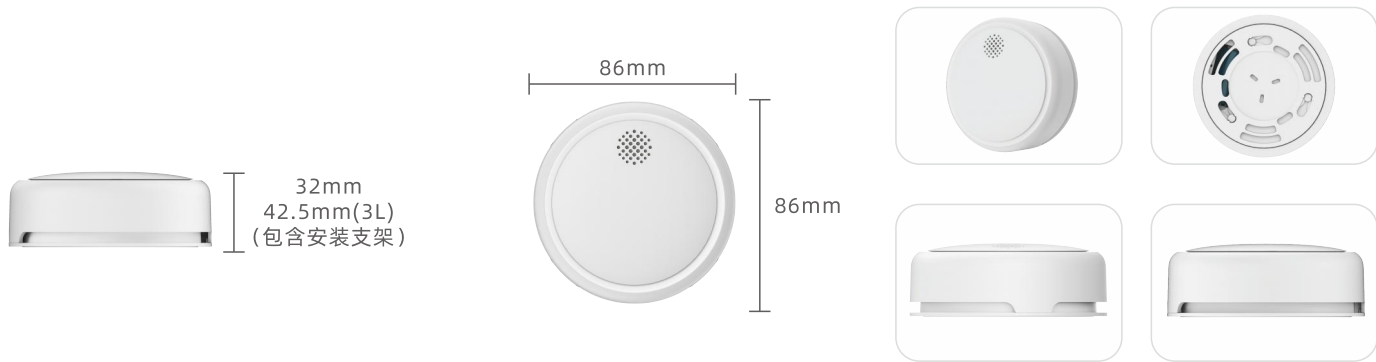
- 大按键设计，方便用户自检测试
- 采用底部进烟设计，提高检测灵敏度，快速地触发报警
- 灰尘环境自学习补偿功能
- 超低功耗设计，电池低压提醒及上报功能
- 贴片制造工艺，满足抗电磁干扰，抗射频干扰
- 支持全网通，支持对接到第三方物联网平台
- 电话、短信、微信、APP、PC端多重报警
- 具有离散上报、温度上报、防拆上报功能
- 可通过APP实现远程静音功能
- 即贴即用，方便安装
- 中国平安投保产品责任险5000万



 (GB 20517-2006)

NB-IoT

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V	4.工作温度：-10℃~+50℃	7.产品尺寸：Φ86*H42.5mm(HS2SA-3L)
2.报警指示灯：红色	5.工作湿度：≤95%RH（无凝结现象）	
3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	6.产品尺寸：Φ86*H32mm(HS2SA-3)	

多功能烟雾报警器

HM-608PMS-NB

- 烟温一体探测
- 人体运动监测
- 远程提醒
- 灰尘环境自学习
- 一键自检
- 多重报警

功能特点：

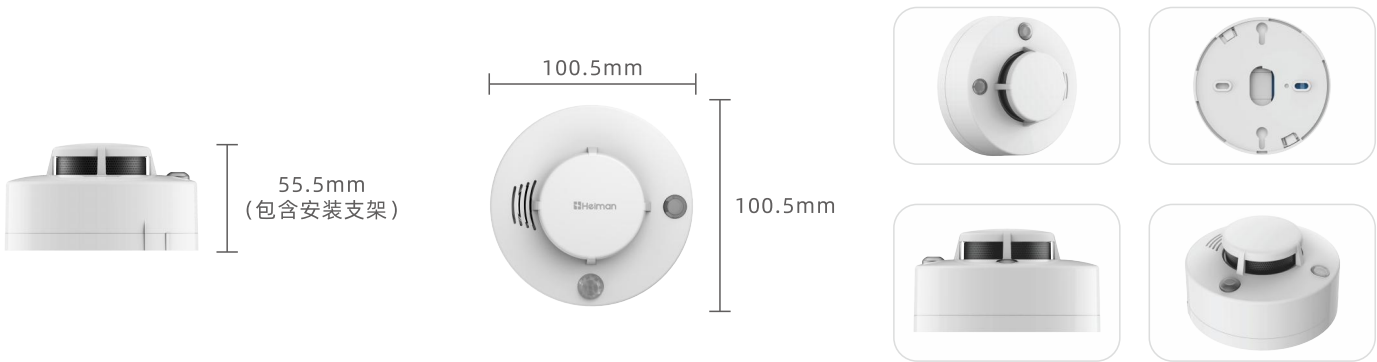
- 烟温一体探测
- 人体运动监测，可自定义红外探测时间，安防报警
- 具有灰尘环境自学习功能
- 具有自检/消音按钮
- 耐二氧化硫腐蚀，抗电磁干扰，抗射频干扰
- 支持全网通，支持对接到第三方物联网平台
- 电话、短信、微信、APP、PC端多重报警
- 具有无人上报、有人上报、温度上报、防拆上报功能
- 中国平安投保产品责任险5000万



 (GB 20517-2006)

NB-IoT

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V（2节AA电池）	3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	5.工作湿度：≤95%RH（无凝结现象）
2.报警指示灯：红色	4.工作温度：-10℃~+50℃	6.产品尺寸：Φ100.5*H55.5mm

烟雾报警器

HM-608

- 烟温一体探测
- 红外静音
- 灰尘环境自学习
- 一键自检
- 多重报警
- 防拆报警

功能特点：

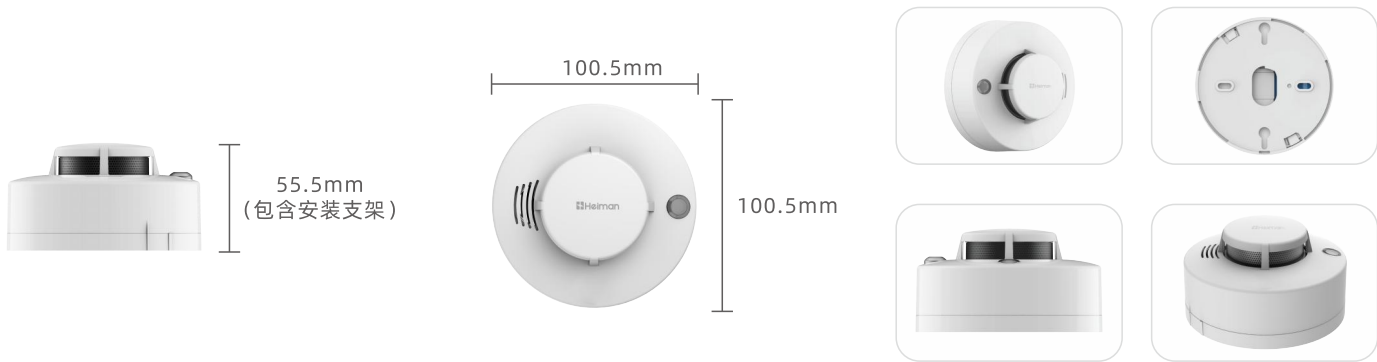
- 烟温一体探测
- 红外静音功能（可选）
- 具有灰尘环境自学习功能
- 具有自检/消音按钮
- 耐二氧化硫腐蚀，抗电磁干扰，抗射频干扰
- 手动静音、手机远程静音功能（可选）
- 迷宫污染上报、防拆上报、温度上报（可选）
- 中国平安投保产品责任险5000万



 (GB 20517-2006)

NB-IoT 独立

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V（2节AA电池）	3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	5.工作湿度：≤95%RH（无凝结现象）
2.报警指示灯：红色	4.工作温度：-10℃~+50℃	6.产品尺寸：Φ100.5*H55.5mm

烟雾报警器

HM-635PH-NB
HM-633PH-NB

- 

双电池设计
- 

10年超长待机
- 

安装便捷
- 

一键自检
- 

多重报警

功能特点：

- 探测器和NB通信模组双电池设计，确保电池使用寿命
- 产品寿命10年
- 具有灰尘环境自学习功能
- 具有自检/消音按钮
- 耐二氧化硫腐蚀，抗电磁干扰，抗射频干扰
- 支持全网通，支持对接到第三方物联网平台
- 电话、短信、微信、APP、PC端多重报警
- 具有离散上报、温度上报、防拆上报功能
- 中国平安投保产品责任险5000万



CCC (GB 20517-2006) EN14604 As3786

NB-IoT

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V（CR123A CR17335锂电池）	3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	5.工作湿度：≤95%RH（无凝结现象）
2.报警指示灯：红色	4.工作温度：-10℃~+50℃	6.产品尺寸：Φ149.5*H46.0mm

感温火灾探测报警器

HM-5HA

- 

定温报警
- 

高灵敏实时检测
- 

高分贝声光提醒
- 

防拆报警
- 

远程消音
- 

电池低压报警

功能特点：

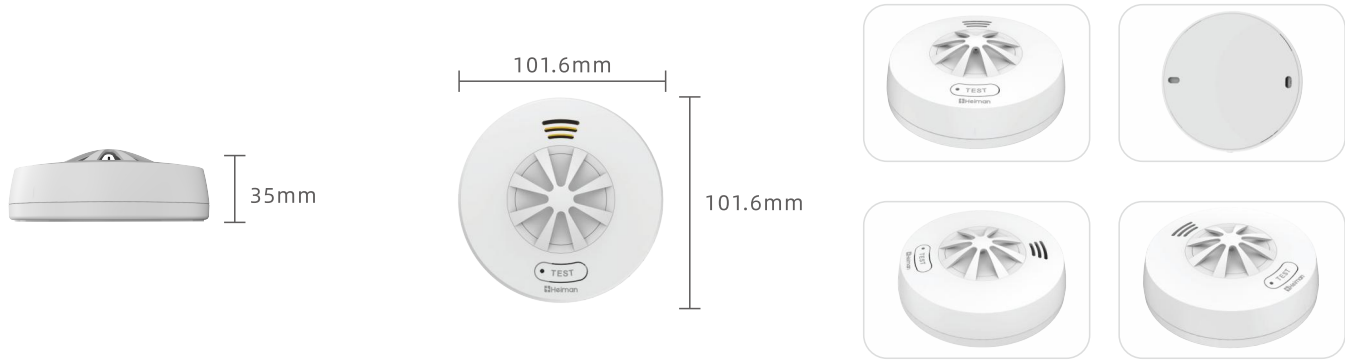
- 探测器和安装支架分体式设计，方便安装维护
- 产品底部电池盖设计，电池安装更稳定
- 具有机械防拆及电子防拆，防拆告警及恢复指示
- 具有本地按键和远程消音功能
- 具有温度检测及上报功能
- 手动自检、声光报警/LED指示
- 防潮、防腐蚀、防盐雾
- 抗EMC干扰
- 具有定温、差温检测功能
- 支持全网通，支持对接到第三方物联网平台
- 电话、短信、微信、APP、PC端多重报警
- 中国平安投保产品责任险5000万



CCC (GB 20517-2006)

NB-IoT

产品尺寸：



技术参数

1.产品类别：AR(差定温)	6.工作温度：-10℃~+65℃
2.工作电压：DC3V(一节CR123A/CR17335锂电池)	7.工作湿度：≤95%RH(无凝结现象)
3.报警指示：红色LED灯	8.保护面积：当空间高度小于8m时，一个探测器的保护面积，
4.报警声压：45dB~75dB(正前方3米处(A计权))	对一般保护现场面积为20m²~30m²，具体参数应以
5.报警温度：54℃~65℃	《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013)为准

有线联网型烟雾报警器

HM-616PC-4

- 

双发射探测迷宫
- 

防水雾误报
- 

超低功耗设计
- 

备用电池供电
- 

干接点输出
- 

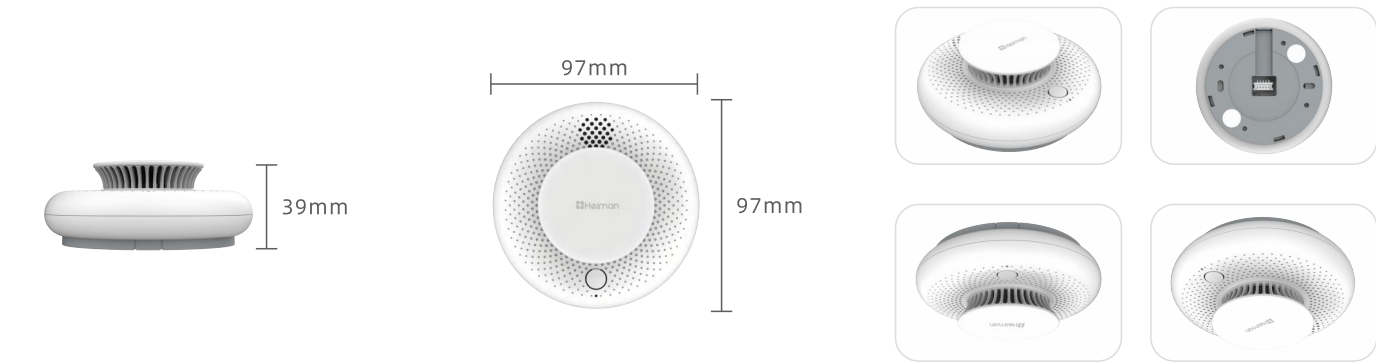
灰尘环境自学习

功能特点：

- 外观时尚新颖-拥有外观专利
- 采用双发射探测迷宫
- 灰尘环境自学习功能
- 防水雾误报功能
- 自检/消音功能
- 自动复位功能
- 超低功耗设计；供电可选择：DC9~24v电源主供电，2节7号电池做备用供电使用
- 电池仓结构设计防漏装防反装功能
- 安装用户多选择性，3M即贴即用/磁吸/螺丝固定
- 耐二氧化硫腐蚀，抗电磁干扰，抗射频干扰
- 中国平安投保产品责任险5000万

CCC (GB 20517-2006)

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V（2节AAA电池）或DC9~24v电源供电	3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	5.工作湿度：≤95%RH（无凝结现象）
2.报警指示灯：红色	4.工作温度：-10℃~+50℃	6.产品尺寸：Φ97*H39mm

独立式烟雾报警器

HM-628PHS

HM-628PHR

- 

故障自检
- 

抗射频干扰
- 

一键自检
- 

电池低压提醒
- 

灰尘环境自学习
- 

自动复位

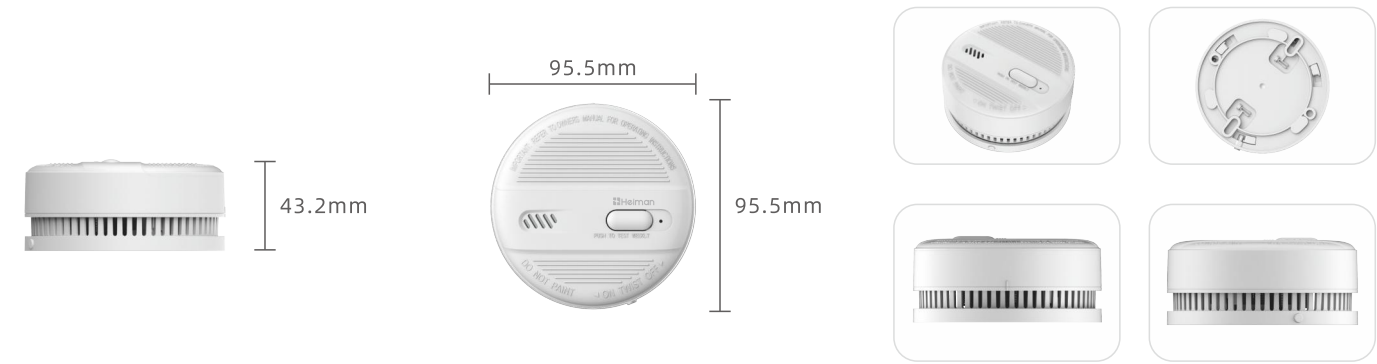
功能特点：

- 红外光电传感器
- 自检功能及电池低电压提示
- 一键自检，故障自动检测指示
- 机械防拆设计
- 灰尘环境自学习功能
- 防尘、防虫、抗白光干扰设计
- 抗射频干扰
- 具有消音功能
- MCU编码，2262/1527（可选）
- 发射频率：315M或433M（可选）
- 中国平安投保产品责任险5000万

CCC (GB 20517-2006)

315M 433M 独立

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压:DC9V	3.报警声压：>80dB(正前方3米处(A计权))	5.工作湿度:<95%RH(无凝结现象)
2.报警指示灯:红色	4.工作温度:-10℃~+50℃	6.产品尺寸：Φ95.5*H43.2mm

十年电池光电感烟报警器

HM-626PHS

- 

10年电池寿命
- 

故障自检
- 

MCU滤除误报
- 

一键自检
- 

耗电低微
- 

防虫/防尘/抗白光

功能特点：

- 低功耗设计，10年锂电池
- 一键自检，故障自动检测指示
- 红外光电传感器
- 采用MCU控制，滤除各种误报
- SMT工艺制造，稳定性强
- 防尘、防虫、抗白光干扰设计
- 电池低压提醒
- 抗射频干扰(20V/m)
- 具有消音功能
- 中国平安投保产品责任险5000万



 (GB 20517-2006)

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V (CR123A锂电池， 电池不可更换)	4.待机电流：≤6uA	7.报警声压：>80dB (正前方3米处(A计权))
2.工作温度：-10℃~+50℃	5.报警电流：≤55mA	8.产品尺寸：Φ95.5*H41.0mm
3.工作湿度：≤95% RH (无凝结现象)	6.报警指示灯：红色	

十年电池光电感烟报警器

HM-625PHS

- 

10年电池寿命
- 

故障自检
- 

MCU滤除误报
- 

一键自检
- 

耗电低微
- 

防虫/防尘/抗白光

功能特点：

- 低功耗设计，10年锂电池
- 一键自检，故障自动检测指示
- 红外光电传感器
- 采用MCU控制，滤除各种误报
- SMT工艺制造，稳定性强
- 防尘、防虫、抗白光干扰设计
- 电池低压提醒
- 抗射频干扰(20V/m)
- 具有消音功能
- 中国平安投保产品责任险5000万



 (GB 20517-2006)

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC3V (CR123A锂电池， 电池不可更换)	4.待机电流：≤6uA	7.报警声压：>80dB (正前方3米处(A计权))
2.工作温度：-10℃~+50℃	5.报警电流：≤55mA	8.产品尺寸：Φ95.5*H41.0mm
3.工作湿度：≤95%RH (无凝结现象)	6.报警指示灯：红色	

独立式烟雾报警器

HM-623PS
HM-623PHS

- 

一键自检
- 

故障自检
- 

抗射频干扰
- 

低电压提醒
- 

防拆设计
- 

防虫/防尘/抗白光

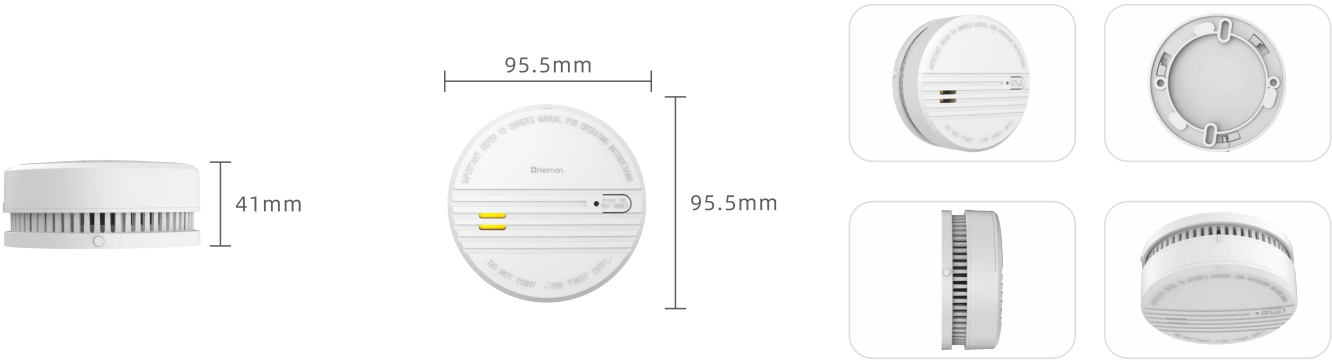
功能特点：

- 先进光电传感器
- 自检功能及电池低电压提示
- 一键自检，故障自动检测指示
- 防拆设计
- SMT工艺制造，稳定性强
- 防尘、防虫、抗白光干扰设计
- 抗射频干扰
- 低电消音功能
- 中国平安投保产品责任险5000万



 (GB 20517-2006)

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压：DC9V (6F22层叠电池)	4.待机电流：≤10uA	7.报警声压：>80dB (正前方3米处(A计权))
2.工作温度：-10℃~+50℃	5.报警电流：≤45mA	8.产品尺寸：Φ95.5*H41mm
3.工作湿度：≤95%RH (无凝结现象)	6.报警指示灯：红色	

独立式烟雾报警器

HM-622PS
HM-622PHS

- 

一键自检
- 

故障自检
- 

抗射频干扰
- 

低电压提醒
- 

防拆设计
- 

防虫/防尘/抗白光

功能特点：

- 先进光电传感器
- 自检功能及电池低电压提示
- 一键自检，故障自动检测指示
- 防拆设计
- SMT工艺制造，稳定性强
- 防尘、防虫、抗白光干扰设计
- 抗射频干扰
- 低电消音功能
- 中国平安投保产品责任险5000万



 (GB 20517-2006)

产品尺寸：



技术参数

1.工作电压:DC9V (6F22层叠电池)	4.待机电流：≤10uA	7.报警声压：>80dB (正前方3米处(A计权))
2.工作温度:-10℃~+50℃	5.报警电流：≤45mA	8.产品尺寸：Φ95*41mm
3.工作湿度：≤95%RH (无凝结现象)	6.报警指示灯：红色	