

### 档案八防十防常用的十款设备

序号	名称
1	温湿度传感器
2	空气质量云测仪
3	恒湿净化一体机
4	健康防护一体机
5	综合智能触摸一体化区域控制器
6	空调红外学习控制模块
7	漏水检测控制器及感应线
8	数字烟雾传感器
9	红外防盗传感器
10	系统软件平台
附件	档案十防要求

## 1. 温湿度传感器



### 主要参数：

品牌 盛世宏博、型号：H-THNSJOA 温湿度测量、485 信号输出、24VDC 供电、液晶显示、吸顶/壁挂式安装。

### 详细参数：

供电：5-24VDC；

测量范围：温度：-20℃-80℃ 湿度：0~99%rh

屏幕大小：60\*45mm（LCD 液晶显示）

通讯调节：现场手动/软件远程调节

露点分析：自带露点分析功能/可直接显示露点值

通讯方式：RS485

温度方式：摄氏度/华氏度可切换

平均功耗：<0.02W，<2mA

通讯距离：1.2km

密码控制：可设置密码保护功能、无密码无法修改数据

报警界面：本身可设置温湿度上下限，温湿度超标界面可闪烁报警

界面时间：界面时间可手动设置

测量精度：温度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 湿度： $\pm 1\%rh$

可手动设置产品地址：1-247

可手动设置产品波特率：1200-19200

可手动设置产品校验：N81/081/E81

可手动设置产品 DO 用途：控制模式和报警模式可选

可手动设置产品 DO 功能：停用和启用

可手动设置产品 DO 状态：常开和常闭

可手动设置产品上下限：温度上限和下限，湿度上限和下限

可手动设置产品缓冲值：温度最小设定  $0.1^{\circ}\text{C}$ 、湿度最小设定  $1\%RH$ ，防止继电器抖动

可手动设置产品日期：年月日

可手动设置产品时间：时分秒

可手动设置产品密码：0000-9999

可手动设置产品记录周期：1-180/分钟

分辨率：分辨率  $0.1^{\circ}\text{C}$  分辨率  $0.1 rh$

波特率：1200 bit/s, 2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s,

19200 bit/s

## 2. 空气质量传感器



主要技术参数：

品牌 盛世宏博 型号：HB-DZ900 别名：空气质量云测仪、空气质量监测仪、空气质量传感器、环境集成传感器、空气质量检测、温度、湿度、TVOC、甲醛、PM2.5/PM10、二氧化碳等、RS485 信号输出、24VDC 供电、壁挂式、吸顶式安装。

详细参数：

额定电压 DC9V~DC26V

输出接口 RS485

通讯协议 MODBUS RTU

通讯地址 1-247,

波特率 1200 bit/s, 2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s,

19200 bit/s

安装方式 天花板吸顶安装

检测对象 CO<sub>2</sub>/HCHO/TVOC/PM<sub>2.5</sub>

检测范围 CO<sub>2</sub>:0-5000PPM、PM<sub>2.5</sub>:0-999ug/m<sup>3</sup>、HCHO:0-2mg/m<sup>3</sup>、

TVOC: 0-100ppm

标准误差 PM<sub>2.5</sub>: ±10%ug/m<sup>3</sup>HCHO: 4%mg/m<sup>3</sup>TVOC: 1%0-100ppm

CO<sub>2</sub>: 2%0-100ppm

### 3. 恒湿净化一体机



主要技术参数：

品牌：盛世宏博、型号：HB-670-120、功能：加湿、除湿、消毒  
净化四合一一体机、RS485 信号输出、220VAC 供电、落地式安装。

详细技术参数：

加湿量(kg/24h)：110；

除湿量(L/24h)：100

送风量（除湿） $\text{m}^3/\text{h}$ ：1500

送风量（加湿） $\text{m}^3/\text{h}$ ：1450

加湿/除湿功率(W)：200/1300

水箱容积(L)：40

显示控制：7 寸液晶彩屏

重量：110KG，

通讯接口：RS485

#### 4. 健康防护一体机



主要技术参数：

品牌：档猫、型号：DM-DP100、功能：对空气进行净化、RS485  
信号输出、220VAC 供电、壁挂式安装。

详细技术参数：

外形尺寸 (mm) 660×465×253

重量 (kg) 9.4

处理风量 (m<sup>3</sup>/h) 500m<sup>3</sup>/h

适用面积 (m<sup>2</sup>) 20-70

输入功率 (W) 48W

等离子体密度 (个/cm<sup>3</sup>)  $\geq 2000000$  个/cm<sup>3</sup>

空气中臭氧浓度 (mg/m<sup>3</sup>)  $\leq 0.036$ mg/m<sup>3</sup>

消毒时间 (min) 人机共存:可在有人状态下进行连续动态消毒

消毒灭菌效果： 设备持续工作二小时，对于体积 20 立方米室内空气中自然菌的杀亡率大于 90%、连续工作一小时，大于白葡萄菌灭杀率大于 99.96%、设备持续工作二小时，对于体积 1 立

方米室内空气中 HIN1 病毒灭杀率、流感病毒灭杀率达到 99.99%

高能离子升压器工作电压 (V) 12V-3500V

等离子发生器寿命  $\geq 25000$  小时

噪音 (dB(A)) 58

甲醛净化效能 高效级

消毒方法： 等离子体

净化效果： 净化风量 500 立方米/小时：对 30 平方米房间 0.5m

颗粒物的净化效率 99.9%

档位： 四挡可调风速供用户选择，手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作

报警维护： 自动维护报警，消毒模块故障报警功能。滤网更换提示，制氧机分子筛更换提示

富氧功能： 具有外置制氧机通讯控制及进出氧气通道，能兼容配置给室内补充氧气功能。

## 5. 综合智能触摸一体化区域控制器



主要技术参数：

品牌：盛世宏博、型号：HB-DZ600、RS485 信号输出、壁挂式安装、触摸液晶显示、屏幕大小可定制、24VDC 供电。

详细技术参数：

丰富的的界面显示、实时显示库房内的温度、湿度、粉尘、甲醛、TVOC、CO2 等数据【以上数据为库房各个传感器数据的平均数】、设备状态显示、可显示加湿、除湿、消毒、净化、加热、制冷等数据、报警通讯监测、支持用户登录、支持密码保护、支持历史数据查询、支持报警记录等内置软件/可脱机工作/每个库房一个/24VDC 供电、自带蜂鸣报警器、7 寸触摸彩屏控制、可设置密码防修改数据功能、通讯接口：RS485/RS232/RJ45、壁挂式安装、支持 MQTT 驱动 支持阿里云物联网协议（Alink）

## 6. 空调红外学习控制模块



主要技术参数：

品牌：盛世宏博、型号：HB-KK30D、24VDC 供电、485 信号输出、吸顶式安装、可学习控制替代市面上百分之九十九的空调遥控器。

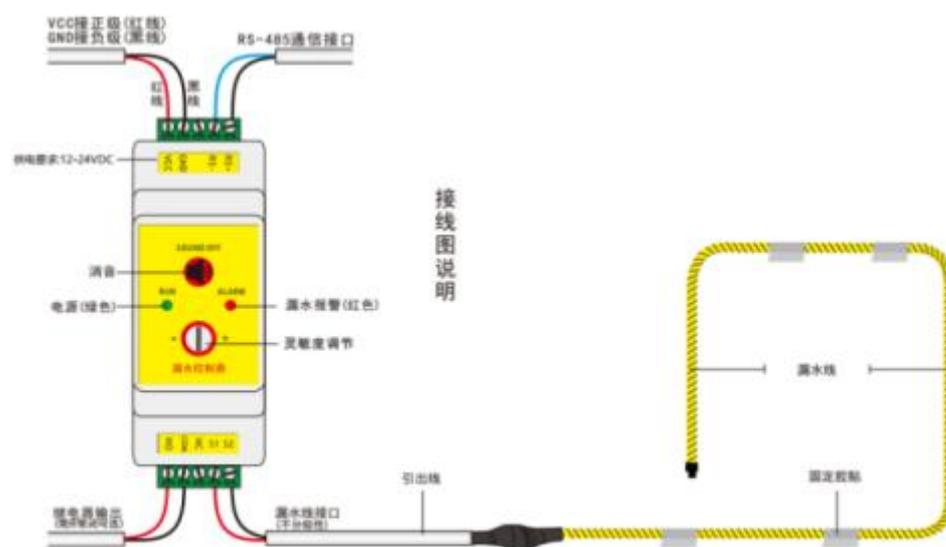
详细技术参数：

额定电压	24VDC
工作环境	温度：-20℃~60℃ 湿度：0~100%rh
输出接口	RS485
通讯协议	MODBUS
通讯地址	1-255
功 耗	<5W
控制距离	<5m
安装方式	室内墙面安装，天花板吸顶安装
产品尺寸	95*95*31mm
控制方式	无线红外学习控制

## 7. 漏水检测控制器及漏水感应线缆



漏水控制连接方法:



**注意：**漏水控制器使用直流低压电源供电，供电要求：12-24VDC。连接电源线时需要区分电源线的正、负极。请勿使用超过说明书指定的直流电压或使用交流电源接入漏水控制器，否则设备不能工作，甚至导致设备损毁。

主要技术参数：

品牌：盛世宏博、型号：H-DC-01、24VDC 供电、RS485 信号输出、导轨式安装。

详细技术参数：

额定电压	额定 DC24V，12VDC~24VDC
通讯接口	RS485

通讯地址	1-247,
告警接口	开关量, 开路正常
输入接口	独立的检测线缆输入接口, 单路支持定位漏水线 200 米, 可同时实现对被保护区域的漏液监控
工作环境	-20°C~75°C, 0~95%RH
线缆材质	两芯聚氯乙烯材料, 抗腐蚀, 最高工作温度: 75°C
规格	直径: 1mm 线轴: 5.5mm 断裂强度: 60kg 监测芯电阻: 3 欧姆/100m
安装方式	导轨式标准 35mmDIN
通讯协议	标准 MODBUS RTU 协议
通讯速率	9600、4800 等多个波特率可选择, 默认 9600bps
通讯调节	软件远程调节

## 8. 数字烟雾传感器



主要技术参数：

品牌：盛世宏博、型号：HB-YG201、吸顶式安装、24VDC 供电、RS485 信号输出。

详细技术参数：

额定电压	DC9V~DC26V
输出接口	RS485
通讯协议	MODBUS RTU
通讯地址	1-247,
波特率	1200 bit/s, 2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s, 19200 bit/s
安装方式	天花板吸顶安装
指示灯	红色、正常 40s/次
工作面	40 m <sup>2</sup>
工作环境	-10~55℃、≤95%RH
材质颜色	ABS 瓷白
执行标准	GB 20517-200

## 9. 红外防盗传感器



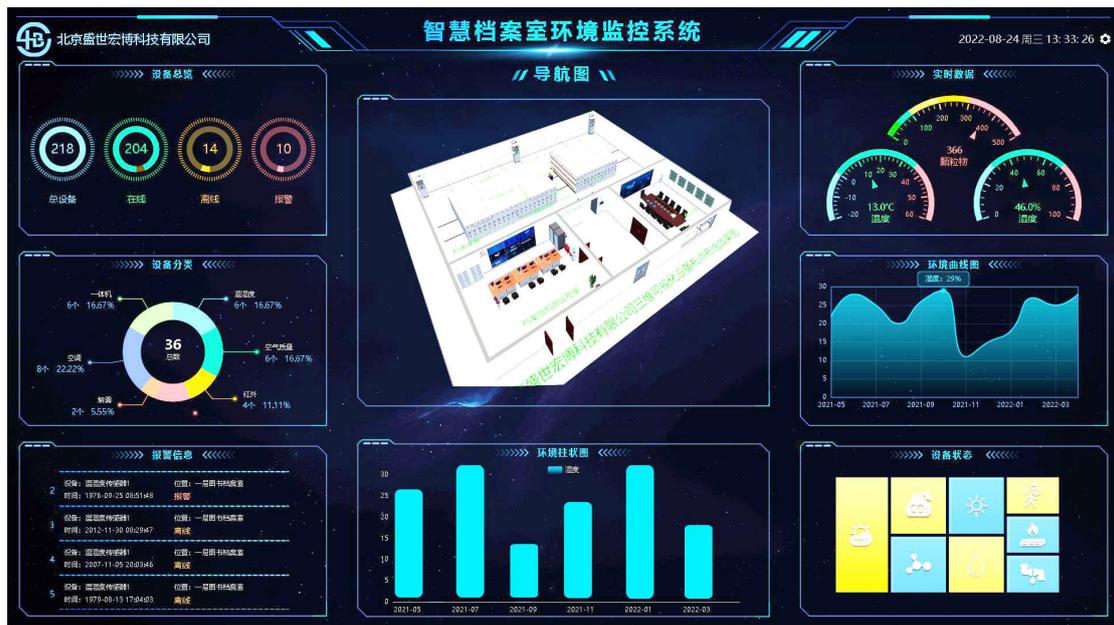
主要技术参数：

品牌：盛世宏博、型号：HB-FD12、吸顶式安装、24VDC 供电、RS485 信号输出。

详细技术参数：

额定电压	DC12V
传感器类型	数字热释红外传感器（被动光幕感应）
报警延时	2~60S 输出可选（报警持续时间）
输出接口	RS485
通讯协议	MODBUS RTU
通讯地址	1-247,
波特率	1200 bit/s, 2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s, 19200 bit/s
平均功耗	0.4W
安装方式	天花板吸顶安装
安装高度	2.5-6m
探测直径	6m（3.6m 高度时）120 度广角
工作环境	-10-50℃ ≤95%，无凝露
探测角度	全方位 360°
报警输出	常闭
工作电流	≤20mA（DC12V）

## 10. 数字化智慧档案馆物联网综合一体化建设平台 V1.0



品牌：盛世宏博 、型号：V1.0

主要技术参数：

- 1、集成自动化恒温恒湿消毒净化系统、防火报警系统、防盗报警系统、漏水监控系统、视频监控系统、门禁系统、大数据平台系统、综合预警平台于一体，通过统一的平台管理各种设备，单点故障不影响系统整体运行。
- 2、多种报警方式：可提供声光、手机短信等多种报警方式。
- 3、报警管理：可按用户管理需要，分组分级别发送报警信息；可按工作时间需要，分时报警消息推送。
- 4、智能联动：易于操作的菜单化联动，快速实现系统间联动控制；内嵌联运控制优化算法，根据现场点位分布智能联动；故障点位自动屏蔽并报警，不影响联运控制系统正常运行。
- 5、定时巡视：可按需要设定页面定时巡视。
- 6、权限管理：对用户进行分组权限管理，防止非专业人员误操

作影响系统正常运行。

7、报表管理：系统可根据需要对各设备测量点或整体数据进行查询，一键生成日报表/月报表/年报表、自定义时间导出至Excel。

8、辅助分析：系统可根据需要对各设备、系统的运行状态提供实时曲线和历史曲线，方便管理者借助图形手段，直观分析系统运行状况。

9、灵活性：在线修改控制参数、报警相关参数；控制设备联动一键取消，现场维护人员工作结束后可再次复原。

10、扩展性：多种数据接口可提供方便用户现场二次开发。

11、三维可视化功能，模拟库房实际场景，实现漫游监控，提供自动巡航、全方位无障碍穿透查看等更加直观有效的监控效果。

## 《档案室管理“十防”要求》

序号	十防	实 施 措 施
1	防潮	① 定期做好温、湿度记录。 ② 适时采取措施，调控库房温湿度。 ③ 温度保持在 14°C~24°C，日变化幅度不超过±2°C；湿度保持在 45%~60%，日变化幅度不超过±5%。
2	防高、低温	① 供暖季节随时检查暖气管道情况，杜绝漏水事故发生。 ② 雨季防雨水渗漏。
3	防水	① 库区配置专用消防设备，安置报警装置，掌握消防知识，会使用消防器材。 ② 库区严禁吸烟，不准堆放易燃易爆物品。 ③ 保持库房、柜架整洁整齐，定期对库房内电器、线路、消防设施进行检查。
4	防火	① 配置防盗门、窗。 ② 库房门和档案箱、柜钥匙由专人妥善保管。
5	防盗	① 严格照明管理，库内做到人走灯熄。 ② 根据需要加装遮光帘。
6	防阳光照射	
7	防紫外线照射	
8	防尘	① 远离污染源。 ② 配置密封性好的窗户。 ③ 配置吸尘器。
9	防污染	
10	防有害生物 (霉、虫、鼠)	① 定期更换箱内防虫、霉药物，防止档案虫蛀、霉变现象发生，发现虫、霉现象及时处理。 ② 配置除鼠设备，定期更换防鼠药物。 ③ 火种、食品和有毒、易燃等物品一律不得入库。

## 附件 档案十防要求