

宏物联智慧档案馆/库房环境综合建设系统平台

产品名称	宏物联智慧档案馆/库房环境综合建设系统平台
公司名称	北京盛世宏博科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品品牌:宏物联 产品用途:室内环境监控专用
公司地址	北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-0367室（注册地址）
联系电话	400-009-0079 15901489351

产品详情

现代化智慧档案馆/库房环境监控管理系统方案设计与项目建设参数资料介绍

宏物联智慧档案馆/库房环境综合建设系统平台HB-V3.1【推介】

档案馆/库房作为资料、图书、文物等物品的保存、集散或展示的场所，其所处的位置非常重要。以档案馆为例，馆内温湿度变化是影响档案材料老化变质的关键因素，合理控制馆内的温度和湿度是做好档案保存的首要工作。根据档案保存相关要求，营造科学合理的温湿度环境，阻止档案霉菌的生长繁殖，这样有利于档案制成材料的长期保存，对于一些特殊功能的设备间和专用房间还需要参照相应的温湿度标准。此外对于档案馆环境的监测还要根据我国不同地理位置和气候特点，结合不同区域的经济状况，综合多方面因素，来组织温湿度监测的方案配置。

目前传统档案馆/档案库房以指针式温湿度表来记录温湿度数据为主，调节库房内温湿度数据以空调和加湿机，除湿机、臭氧净化机手动调节为主，不仅每天工作繁琐，增加档案人员工作量，而且对于档案的保存处理不利，现代化新型智慧档案馆除了自动化调节控制档案库房温湿度之外，而且对档案库房相关设备进行了升级，替代了传统的臭氧净化机，臭氧净化机对档案管理人员健康有影响，且升级了加湿机和除湿机，形成了现代新型的智能型加湿除湿净化一体机，不仅可以对档案库房进行加湿除湿，而且可定时对档案库房内环境进行净化，避免了购买多种设备的烦恼，可一机多用。

除了对档案库房最基本的温湿度记录调节外，北京盛世宏博科技有限公司结合档案馆库房八防要求及市场需求，推出了现代化智慧档案馆/库房环境监控管理系统，此系统为档案馆/库房项目方案设计与基础设施建设提供了完善的平台，系统可实现档案库房自动化防火预警、档案库房自动化漏水报警、档案库房自动化空气质量监测控制、档案库房自动化防盗监控、档案库房视频联动监控、档案库房门禁联动控制、档案库房大数据云平台环境综合控制管理，本系统全部采取国际通用标准MODBUS通讯总线形式

，将每一个库房内的温度、湿度、防火、防盗、防尘、漏水、空气质量等数据通过RS485总线全部传送到档案馆监控中心，在监控中心即可实时观看库房内的环境情况，并可设置自动化恒温恒湿净化系统，无需管理人员操作即可实现档案库房的恒温恒湿状态，并且所有数据均可实时存储记录，无需人工每天定时的记录数据，大大节省了人力、物力；同时提高了工作办事效率，并且可通过短信以及声光报警的形式来提醒档案馆管理人员档案库房内突发的异常情况，以便档案馆工作管理人员根据实际情况来操作处理，真正实现了无人看守的目的。

现代化智慧档案馆/库房环境监控管理系统主要涉及相关子系统：

智慧档案馆温湿度监控系统

智慧档案馆净化系统

智慧档案馆防火监控系统

智慧档案馆防盗监控系统

智慧档案馆漏水监控系统

智慧档案馆空气质量监控系统

智慧档案馆自动化恒温恒湿净化系统

智慧档案馆大数据云平台建设系统

主要涉及产品：

智慧档案馆/库房环境监控管理系统软件

登陆界面

主界面（3D界面）

次主界面（平面图）

历史曲线

消防联动

视屏信息

相关功能描述：

- (1) 提供智慧档案馆平台一体化管理,完全支持温湿度系统、视频监控系统、智能门禁管理系统等,将各集成子系统的信息统一存储、显示和管理在同一软件平台上。
- (2) 以电子地图(2D/3D效果图形式)展示楼层库房的相关温湿度设备分布情况。在地图上,显示具体设备的摆放位置,并统计显示设备的具体数量。
- (3) 实现对库房环境的检测及调控,主要检测库房的温度和湿度。根据检测的温湿度,调控外围设备,达到库房的恒温恒湿的效果。
- (4) 可以查看库房的平均温湿度,且可以查看每个传感器的具体温湿度数值。
- (5) 动态展示温湿度设备的运行状态并能控制相关功能的开关,提供直观形象的图标来展示温湿度设备的运行状态(升温、降温、加湿、除湿、净化),还可对这些功能进行手动的开关控制。还可通过设置时间表,定时开启或关闭设备。
- (6) 提供曲线图模式和数据列表模式的数据查询分析和导出下载。按照曲线图方式或者数据列表方式,提供历史数据查询分析,包括:日报表、月报表、日曲线、月曲线等。
- (7) 平台显示楼层平面图,采用3D设计,图上显示各门禁在楼层中的具体位置,并实时显示门禁开关状态,以及各门禁的具体进出记录。
- (8) 门禁系统实时监控库房工作人员进出库房的情况。同时关联摄像机进行联动,一旦有人进入,系统可对进出门的情况进行图像抓拍。
- (9) 以2D/3D电子地图方式显示,在地图中显示摄像机在楼层中的具体位置,点击某个摄像机,在单独界面中显示该摄像机的实时影像。
- (10) 实时显示个库房内的具体空气质量数据,应包括:PM2.5、PM10、甲醛、室内粉尘等级(TVOC)等。
- (11) 支持现场声光报警、音箱外放报警、短信报警、邮件告警。短信和邮件报警可指定某区域某人接收的动态调节。所有报警支持定时关闭开启。
- (12) 支持数据接口转发,可通过TCP或者其它方式调用设备信息。
- (13) 权限设置,软件上的主体功能均有其对应权限,可指定开放给某个管理员。
- (14) 软件运行期限可设,通过注册码或加密狗方式。

智慧档案馆/库房环境监控管理系统硬件

智能数字型温湿度传感器:

数字信号输出RS485通讯,大屏显示可吸顶及壁挂式安装

档案馆空气质量云测仪:

壁挂式安装:可检测多路环境参数:温度、湿度、甲醛、CO₂、PM_{2.5}/PM₁₀、TVOC等酸性气体检测

恒湿净化除酸型一体机

加湿除湿净化一体机

1. 加湿量 (Kg/h) : 7-8 ;
2. 除湿量 (L/24h) : 60-120 ;
3. 适用空间 (m²) : 30-120 ;
4. 风量 (m³/h) : 1600-2000 ;
5. 功率 (W) : 200/1300 ;
6. 噪音 (db) :54 ;
7. 电源 : 220V/50HZ ;
8. 重量 (Kg) :138 ;
9. 水箱容积 (L) : 40 ;
10. 制冷剂冲入量 (kg) : 1.2 ;
11. 外形尺寸 (mm) : 450*550*1700 ;
12. 加水方式 : 全自动 ;
13. 通讯模块 : RS485 ;
14. 触摸屏 : 7寸彩屏 ;
15. 控制系统 : 智能控制 ;
16. 净化单元 : 初效/电子静电净化单元/气体过滤器/纳米光氢离子净化装置/负离子发生器 ;
17. *五路采集:温度、湿度、CO₂、VOC、PM_{2.5}。

区域智能控制器/综合智能控制器 :

空调控制模块/串口学习型红外遥控器控制器 :

通过学习遥控器可学习市面上的空调遥控器 , 适应性强。

红外载波载波频率宽 : 31KHZ ~ 80KHZ

大容量贮存 , 可记忆126指令。

支持上载与下传。或串口指令直接控制

掉电数据不丢失

标准RS485接口

LED指示各种工作状态

- 1 支持38K 远程红外学习、特殊长指令学习；
2. 超宽工作电压；空调控制器能学习市面上99%的红外遥控器并转换为串口数据输出，反之，接收串口的数据可以通过红外二极管发送相同的红外信号；
3. *载波频率：标准模式：30KHz ~ 60KHz，远程模式：38K；
4. *通讯接口：UART 串口数据，9600bps，1 个起始位、8 位数据、无校验位、1 个停止位；
5. 工作温度范围：-30 ~ 85 ；
6. 数据长度：最大不超过100 字节，最小20 字节，不同遥控器类型。

北京盛世宏博科技有限公司