

建大仁科档案馆温湿度专业在线监测自动化监测控制系统

产品名称	建大仁科档案馆温湿度专业在线监测自动化监测控制系统
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:建大仁科
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

建大仁科档案馆温湿度专业在线监测自动化监测控制系统是社会各方面利用档案信息资源的中心，档案馆工作是档案事业的主体，是档案室和档案馆围绕档案所进行的一系列工作，可从本质上讲档案工作是在维护历史的真实面貌，是功在当代、利在千秋的重要事业。

档案是一种不可再生资源，有的档案资料历史悠久十分贵重，若存储不当而受到损坏将难以修复，给整个人类带来巨大的损失，所以档案室对存储的环境具有严格的要求：

利用现代科学技术将物联网和传感器技术应用到档案馆的环境管理中来，将各库房内的温度、湿度、防火、漏水、空气质量等数据通过RS485总线全部传送至档案馆监控管理中心，在监控中心即可实时查看各库房内的环境情况，这就是现代化的档案馆环境智能监控系统。

（1）温湿度实时监测及自动调控。由485型温湿度变送器、学习型空调遥控模块、M88工控模块、空调和加湿器等组成了温湿度监测及自动调控系统。温湿度变送器负责采集档案馆内各库房的温湿度数据，并将数据上传至档案馆监测平台。平台负责收集和显示各库房内的温湿度数据，若出现数值超限的情况则平台则会给各控制模块下达相应的命令。

首先管理者要通过平台对温湿度数值进行参数设置，设置好上下限数值。当库房内温度高于或低于上下限值时，空调遥控模块会自动开启空调进行制热或制冷，使库房内的温度达到存放档案的标准；若库房内的湿度超过限值时，M88工控模块会自动开启除湿机，当现场湿度达到设定参数时，则主动关闭除湿机。

（2）数值超限告警。变送器将监测的数据，通过系统软件，调控档案馆内各库房内的环境数值，在平台电脑端显示，若设备正常运行后温湿度的数据持续超标超限，系统将自动判断异常情况并给管理者发送短信及邮件告警，同时此项数据在平台显示时字体的颜色会变为红色。当现场环境超过设定范围时，系统给工控模块发送命令信号，自动开启与关闭净化、消毒设备。

(3) 档案资料有纸质版、胶片等，影响它们安全的因素，除了室内的温湿度以外，还有是水和火，通过在档案馆内配置安装烟雾报警器、卡轨壳水浸变送器及声光报警器，一旦出现警情，设备会触发声光报警，同时给管理人员发送短信告警，以便能够及时采取措施避免出现重大损失。

(4) 在档案库房的重点区域配置安装红外探测器，可24小时监测有无异动。红外探测器采用先进的信号分析处理技术，通过人体红外传感器来监测是否有人进入，具有超高的探测和防误报性能。当有入侵者通过探测区域时，探测器将自动探测区域内人体的活动，如有动态移动现象，探测器会就地声光报警，并以短信的形式给管理人员发送告警信息。