

创兴智慧博物馆管理系统

产品名称	创兴智慧博物馆管理系统
公司名称	济南创兴威尔电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区经十路28988号乐梦公寓2号楼1单元907室
联系电话	18615178950 17615835460

产品详情

一、需求分析

博物馆作为重点文物管理单位，其馆藏的文物种类及数量众多，仅文物日常的盘点及查找就占用了文物管理部门大部分精力。在当前文物收藏热的背景下，文物普遍升值，国家对文物管理也越来越重视，作为文物保管单位，采用新技术控制文物仓库日常人员进出，加强安全管理防范措施尤为必要。

进一步完善目前的文物管理系统，加大文物管理的力度，保证文物的安全和数据的可靠，尤其加强对国家一、二级贵重文物和经常需要外出展览的文物管理成为文物管理部门的重点工作。

在此背景下，陕西烽火采用先进的无线射频RFID技术，构建成一个适应性更强、安全性更高、数据信息准确可靠的人员及文物管理系统。这对加强馆藏文物的管理力度，在文物盘点、查找和日常管理、人员出入等关键环节上来提高文物管理的信息化、自动化，提高管理系统的智能性及安全性都是非常必要的。

二、系统介绍

本系统依托RFID的技术优势，通过安放在文物上的标签，利用先进的RFID设备对数据自动采集，快速实现对文物盘点和查找管理，及时记录设备去向信息，在文物盘点时能有效降低员工劳动强度，最大限度的提高效率、准确率。

系统整体架构如下图示：

三、系统功能

1、人员门禁子系统

人员门禁系统采用三级保护，大大提高安全性高。

指纹识别；

IC卡和指纹读卡器之间密码确认；

IC卡卡号确认。

2、库房文物监管子系统

实现一级文物和二级文物的精确定位查找功能

实现小库房内文物的移动记录及非法移动报警功能

实现一、二级珍贵文物的位置变化的追踪和记录

实现文物管理实时监控，脱离监控自动报警。

3、手持终端

物品盘点功能

物品定位查找功能

物品信息修改

四、系统特点

集成指纹采集和写卡操作，发卡灵活，安全性高；

集成实时定位监控模块，查找精确，监管高效；

轨迹跟踪，非法移动报警，确保文物安全防盗；

系统软件界面友好，允许脱机操作，方便快捷；

设备故障自动维护侦测，为用户提供满意服务。

五、应用价值

该系统的应用，在文物盘点、查找和日常管理人员出入等关键环节上，有效降低员工劳动强度，最大限度的提高效率、准确率；同时在实现文物管理部门的合同管理，方便查找合同与文物的对应关系，从管理上加大对文物的管理针对性；提高了文物管理的信息化、自动化，提高系统的智能性及安全性；同时提高了博物馆的管理水平和树立了科学管理新形象