

智慧消防系统智慧用电系统项目合作实验室气体检测仪器

产品名称	智慧消防系统智慧用电系统项目合作实验室气体检测仪器
公司名称	长沙邦鼎科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	价格和合作:面议 厂家品牌:鑫豪斯xinhaosi 合作区域:湖南
公司地址	岳麓区观沙岭街道滨江路53号楷林国际C座29楼
联系电话	15802663755

产品详情

1、合作目标

1.1项目实施单位：大学实验室，高校实验室，学校实验室，医院，防疫站，疾控中心，药检所，产品检测中心，环保局。

1.2项目合作单位：气体供应商，实验室建设公司，试压时建设涉及施工公司，为实验室提供服务的合作伙伴。

2、实验室火灾分析

2.1实验室历年火灾

实验室里使用种类繁多的易燃易爆化学物品、风干机、烤箱、电炉等大功率电器具较多，其他火源种类也多。一旦发生火灾，损失大，人员伤亡大、难以扑救，历来是学校 and 单位防火的重点部位。

2.2 实验室火灾特点

实验室是实验教学和科研基地，各种化学药品、易燃易爆品使用品种多、数量大、存放部位多、涉及面广、接触人员多等，同时实验教学中还是用大量气瓶、反应容器等特种设备，有些实验还需要高温、高压、超低温、强磁、真空、微波辐射、高电压和高转速等特殊环境，因此，实验室的火灾有其特殊性。

2.3 实验室火灾预防必要性

3、实验室常见火灾隐患

3.1 实验室常见火灾数据统计

对2001年以来100起典型实验事故的类型、发生原因进行统计分析，结果表明：火灾和爆炸是实验室事故的主要类型，实验室中的危险化学品、仪器设备和压力容器是引起实验室安全事故的主要危险因素，违反操作规程或操作不当、疏忽大意以及电线短路、老化是导致事故的重要原因。

3.2 实验室常见火灾隐患列举

4、智慧消防预防实验室火灾隐患

4.1 智慧消防概念及政策推进

智慧消防是针对单位初期火灾烟雾的隐患，用电线路存在漏电、过载、线温过高、短路的隐患，易燃易爆有毒有害气体泄漏的隐患，消防水源无水无压的隐患，消防通道堵塞隐患进行实时监测，消防设备巡检不到位等消防问题，采用物联网的技术，将单位的消防火灾隐患进行7*24小时实时监

测，并以短信提醒、电话语音、APP消息推送、WEB平台弹窗等形式，将隐患提前告知单位电工、安保部门、安全责任人，即刻处理隐患，减少或降低火灾发生的概率。

4.2 智慧消防管理系统全览

4.3 实验室烟雾探测报警器

主要功能：物品刚燃烧的时候（火灾初期）会产生大量的烟雾，烟雾探测器监测到烟雾以后，会发出声光报警声，并且把烟雾报警的位置通过短信提醒、电话语音、APP弹窗、网页消息弹窗通知单位的各级人员（值班安保、监控中心、安全责任人、分管安全生产的领导）；单位各级人员收到烟雾报警信息后，可及时确认火灾地点，通过联动视频查看火灾势态，组织灭火和转移人员，从而降低因后续大火带来的生命危险和财产损失。

4.4 实验室智慧用电系统-电气火灾监控系统

主要功能：系统通过传感器实时监测用电回路的电流、电压、剩余电流、线缆温度等数据，同时将数据上传至云平台，一旦数据超出设定的安全值（如温度超过70 可能会导致过热燃烧），系统就会发送短信、打电话到用户的手机端，同时厂家分部值守中心7*24小时值守，协助客户进行隐患排除。

4.5 实验室voc气体检测仪器设备

主要功能：全天候实时监测有毒有害、易燃易爆气体的空气占比数值，当监测到泄漏气体空气占比达到报警值时（还未到达爆炸值），系统立即将燃气泄漏的报警位置，通过短信提醒、电话语音、APP推送、Web消息弹窗、现场声光报警等形式，告知单位各级人员，同时，系统将联动电磁阀切断气体管道总阀门，并启动排风机排风。

4.6 实验室消防水源监测系统

主要功能：实时监测消防水池、消防水箱的水位，实时监测每层楼消火栓的水压，当监测到消防水位、水压不足的时候，就会通过无线的方式向单位负责人发出警报，保证在火灾发生的时候，有水可用，有水好用。

4.7 实验室视频监控

主要功能：当观测到火点时，平台会第一时间作出反应，提醒用户注意。当烟雾或火焰持续加强，平台能同时分别探测监控摄像区域内的火焰和烟雾，通过分析进一步确认为火灾图像，系统发出明确的火警信号，引发声光报警，使安全管理员能够有充裕的时间判断火警情况，再根据应急方案采取相应的措施，适用于对重点区域或可能无人值守区域进行火灾监测和报警。它既能实现视频监控又能实现火灾报警，节省成本，避免重复投资。

4.8 实验室仪器设备消防设备巡检系统

主要功能：采用NFC技术，对消防设备、仪器仪表进行定期巡查，加强设备管理工作，提高巡检管理工作效率，避免设备事故发生的概率。实现设备运行动态化管理，数据沉淀同期对比发现设备劣化趋势；确保巡检制度的执行和巡检工作的质量，降低巡检人员错误率、不易保存、易遗漏等缺陷，从而降低巡检人员的工作量；提供有效的监督手段，减少巡检工作的随意性减小设备仪器发生故障的概率；保证消防隐患得到及时处理和整改，巡检数据自动保存和统计分析，实现无纸化管理。

4.9 实验室智慧消防管理系统信息化监控平台

主要功能：智慧消防监管平台采用电子地图导航和GIS定位技术，可显示单位安装智慧消防系统的分布位置、系统设备在线状态及警报状态，从而实现为重

点区域、重点单位和重点部位的信息化、智能化和动态化监控。智慧消防系统运用物联网的技术和多极化、网格化的推送管理方式，将会降低各级部门的监管成本，提高安全工作的效率和安全管理水平。同时，它会记录、储存媒体报警信息，为事故分析和火灾调查提供数据依据。

4.10 实验室消防系统一体化

我司（长沙邦鼎科技有限公司）除了专业建设智慧消防系统（智慧消防监测预警系统），我们还可以做实验室内未建设的消防灭火、疏散、报警系统。

5、关于我们与合作方式

5.1 公司简介

长沙邦鼎科技有限公司是一家专业从事智慧安全解决方案（智慧消安一体化）技术服务型企业，是成都鑫豪斯电子探测技术有限公司（品牌授权厂商）授权在湖南开展智慧消防的运营和技术服务合作商。合作品牌厂商成立于1993年，注册资金5001万，坐落于成都国家经开区，总面积3.7万平方米，公司集研发、生产、销售、售后为一体，是国内智慧消防系统产品非常全面的高新技术企业。

5.2 工厂环境

5.3 资质证书

5.4 品质保障

5.5 湖南项目案例

5.6 项目合作方式

项目合作目标：商务技术，全面支撑；诚心合作，利润共享

5.7 项目合作沟通方式