

## 浅谈农村老旧民房电气火灾原因及电气火灾监控系统选型

# 浅谈农村老旧民房电气火灾原因及电气火灾监控系统选型

简婷

安科瑞电气股份有限公司 上海嘉定201801

### 摘要：

在我国新农村建设方针指引下，农村地区的发展水平有了显著提高。在农村经济发展中，我们也要认识到其中存在的风险隐患问题，其中重要的就是火灾事故。火灾事故给农村发展带来的不利影响，不仅严重威胁到农村群众的生命财产安全，同时也造成了农村社会秩序的不稳定。基于此，文章对农村老旧民房电气火灾原因及预防对策进行探讨，以供参考。

**关键词：**老旧民房；电气火灾；原因；预防对策

### 1 老旧民房电气火灾发生的原因

#### 1.1 用电线路故障引起的电气火灾

接地故障指的是带电的导体和各类管线之间进行接触，进而导致的接触短路问题。这类故障一般难以被察觉，情况也较难分析。因此，接地故障导致的电气火灾危险。对此，人们需要高度重视，注重防范，避免类似情况的发生。

#### 1.2 老旧民房电气设备采用材料的质量问题

房屋建筑是人们生产生活的重要场所，房屋建筑的质量好坏既决定了人们在其中生产生活的舒适与否，还关系到人们的生命财产是否安全，因此，房屋建筑的质量达到相关标准的要求。房屋建筑过程中选用的材料一定要规范，电气设备作为常用的建筑设备更是如此，从事相关制造产业的工作人员需要考虑到每一个细小的层面。同时，购买使用者也需要重视老旧民房电气设备所应用的材料。若老旧民房电气设备的使用材料不合格，制造工艺粗劣，很容易诱发火灾等安全事故，造成人员伤亡。

#### 1.3 老旧民房电气设备的长时间使用

任何电气设备都有使用寿命。老旧民房电气设备在长时间使用后，导致不堪重负。再加上建筑管理的不严谨，容易造成火灾。在房屋建筑中，不能因为节省成本而让电气设备老化带“病”工作。在建筑电气设备到达使用寿命前，进行更换。同时，在日常使用中，还需要加强管理，一旦发现老旧民房电气设备出现故障，应及时检查维修。另外，私更换配件也是导致火灾的原因之一。个别居民为了节约成本或为了省时省力，私自更改老旧民房电气设备的内部构件，这是罔顾安全的行为。

#### 1.4 由于电流故障导致的火灾

若是产生上面描述的问题，故障电流不仅会通过作为媒介的导线，而且也会通过电气设施的金属制表壳。同时，因为上述问题产生的电阻比较大，故障电流在流通的过程中易受到阻碍。在这类情况下，建筑内的电流保护器自身阻断故障电流较困难，往往造成电流短路。如此容易导致高温，而高温易引燃可燃物，就会不可避免地引发火灾。

#### 1.5 房屋居住者的管理不佳

在房屋建筑交付后，居住者需要在建筑的居住与使用中注意细节。例如，不能擅自使用超过电压的电气设备，一旦违规操作，造成的超负荷用电引发火灾。个别居民对此不重视，使用大功率的电气设备，这是危险的行为。同时，居民

还应重视房屋建筑的散热情况。若房屋建筑的散热状况不好，在周边环境温度升高时，建筑电气的线路也容易着火，进而引发火灾。

## 2 电气火灾的预防措施

### 2.1 提高建筑电气设计质量及标准

设计单位应将电气设计作为设计方向，并建立评估小组进行仔细审查，特别注意三相负载的平衡，以及导线横面的正确设计和选择。在设计过程中选择断路器(保险丝)的额定电流应与线路允许的连续电流容量，以及配电保护的设置相匹配。定期对各个出版商发布的\*\*或地方电气法规和手册等参考文献进行修订，并及时删除一些旧数据。同时，严格控制电线的长度，以考虑电线的搭载流量并消除潜在的危害。此外，中国的消防设计标准、电气批准标准和其他相关1EC标准在\*\*标准中还存在一定差距。这些标准未明确规定如预防电气火灾，因此，需要改进\*\*电气安全标准和规范，制定并建立电线载流量的\*\*标准，以促进实施预防电气火灾的措施。

### 2.2 严格把握建筑电气设备的材料

农村居民建筑不同于城镇居民建筑，农村居民在选购电子开关元器件上缺乏基本常识和辨别常识，而且农村居民在用电方面和过载保护方面意识淡薄，甚至有很多居民对线路和电气超负荷使用，导致线路过热发生灾情。

建筑电气设备作为生活必需品，人们需要严格对建筑电气材料进行筛选。建筑电器设备需要由正确、合理的材料构制而成。合理的材料是建筑电气设备可以正常工作的基础。因此，在建筑装修过程中要注意电气设备的挑选，严格查看电气设备的构成和使用材质，尽可能从源头上切断火灾发生的可能。同时，也要确保料与价格的对等。在进行建筑电气设备挑选的时候，不能有贪图便宜而忽视质量的心理，若前期图便宜购买了质量差的电气设备，埋下了安全隐患，容易引起火灾。

居民家庭线路中常用的线路过载保护装置、自动开关或保险丝，在居民建筑施工中应该综合考虑线路的国标选材、过载保护、并联为主等功能，在过载保护中尽量选择自动跳闸开关。主干线路在目前农村住宅中为常见的有两种材料：铜材和铝材。相较于铝材，铜材的导电率高、硬度和使用强度高、延展性好、长久耐用且便于加工安装，所以在农村居民建筑中建议尽量使用铜芯电缆。

### 2.3 加强安装施工管理

房屋建筑进行施工的时候需要考虑到建筑电气设备的安置和日后使用的安全问题。农村常见的用电施工场所包括家禽畜牧圈、住宅、卫生间、厨房、室外照明、大功率电器等。因此，在前期工作中，要加强对建筑施工的管理，与施工部加强交流，确保后期建筑电气设备的合理安置和使用。需注意大功率电器单线回路施工、卫生间防电施工、插座与照明施工、配电箱与总干线施工等。管理层面的人员需要重视日常的施工监管视察工作，及时发现施工过程中不合理的环节。同时，相关管理人员需要加强指导工作，进而促进建筑电气施工的进行。

### 2.4 建筑施工

配套施工总电线路无论是暗线还是明线均应该采用绝缘型套管。线路铺设时都应该区分零线(零线为蓝色、绿色、黑色)和火线(火线为红色、棕色、黄色)，地线由两种混合颜色组成。连接开关处特别注意单联双控进行两地控制。每段管内的线路都不能有打结，并做好线路备注记号。不同的建筑结构所关注的点不同，一般农村住宅多为砖混凝土和钢结构等，主线需要注意应使用4mm<sup>2</sup>以上纯铜线，砖混凝土结构住宅接地线少应该埋入地下60cm。钢筋混凝土或板房结构住宅，利用建筑物本身基础作为接地装置。

### 2.5 加强火灾预防宣传教育

要想有效地控制电气火灾，宣传教育工作尤为重要，许多重、特大火灾都是忽视用电安全，缺乏用电知识和不严格执行规章制度和操作规程造成的。在宣传教育上，要以老人、小孩和外来人员作为宣传教育的对象，着重宣传电气火灾发生的规律、特点，以及电气火灾所造成的危害性，要深入村镇、社区进行普及化的消防电气防范知识的宣传，普及住宅用户电器设备操作基本常识、注意事项，使他们懂得如何用好电、管好电，避免因电器设备误操作造成的电气火灾；加强学校学生的电气防范教育，通过孩子带动一个家庭共同提高电气防范能力。

### 2.6 监督管理需深度落实

监督管理要深入基层进行观察。现实中存在着很多形式主义，使规章制度成为一纸空文，没有落实到一线工作当中，建筑电气监管也不例外。因此，为了不让各项检测指标成为形式，需要相关监管人员深入基层视察，随时随地检查基层的工作，让制度深入落实到每一位建筑电气工作人员的心中。

## 2.7加强电气产品质量监督

我国《消防法》规定“电气产品、燃气用具的质量符合\*\*标准或行业标准要求”，因此相关职能部门要建立严格的市场管理机制，对商家销售的电气产品进行定期抽查和检查，发现不合格电气产品时，应及时销毁。对因产品质量问题造成电气火灾事故的，要依法追究其刑事责任，对经销的电气产品，生产厂家或商家标明规格、用途、使用年限，并注明使用过程中的注意事项，以市场为线索，追究假冒伪劣产品的根源，对违法生产的厂家依法给予严厉打击，净化电气产品市场。

## 3安科瑞电气火灾监控系统介绍

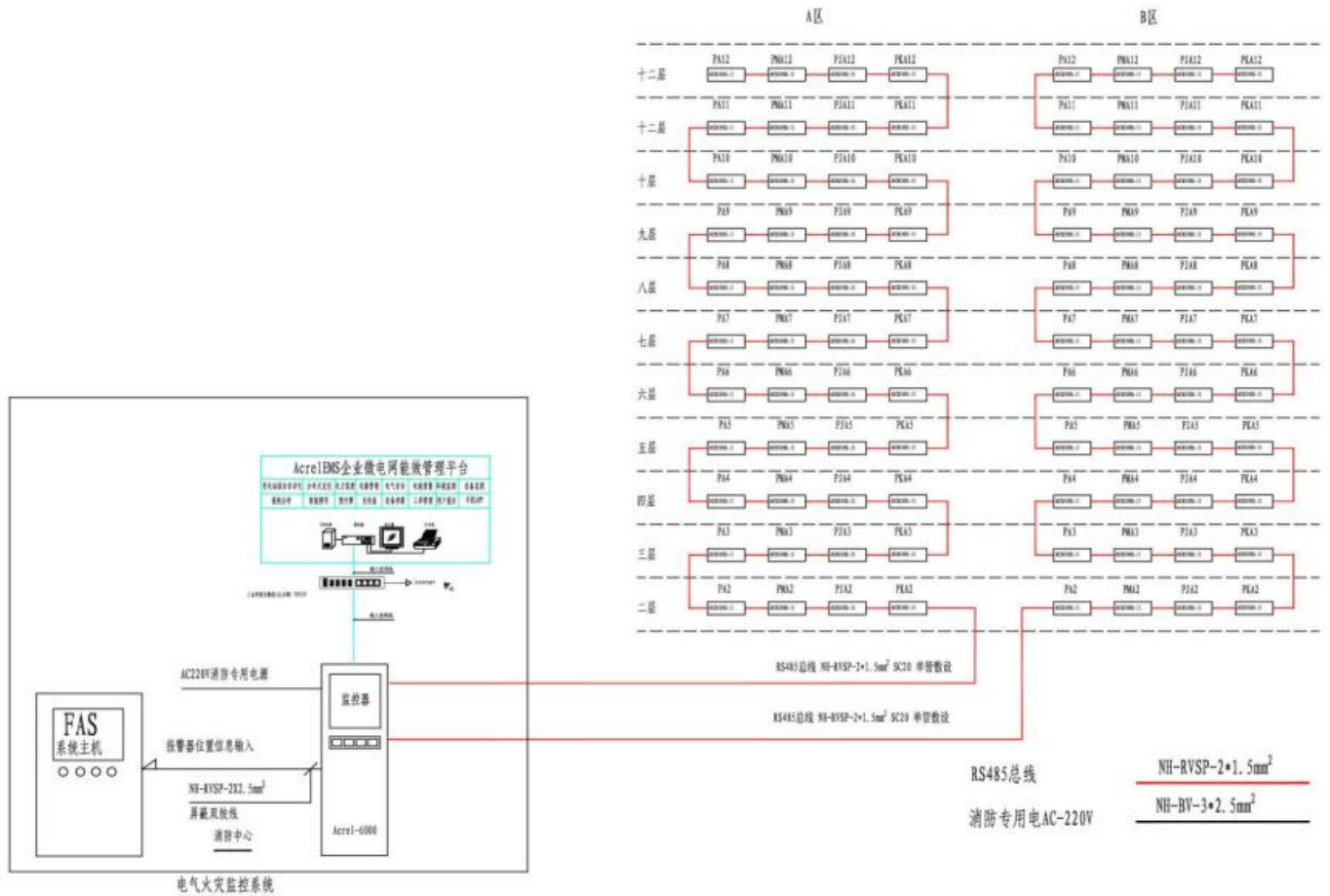
### 3.1概述

Acre1-6000电气火灾监控系统，是根据\*\*现行规范标准由安科瑞电气股份有限公司研发的全数字化独立运行的系统，已通过\*\*消防电子产品质量监督检验\*消防电子产品试验认证，并且均通过严格的EMC电磁兼容试验，保证了该系列产品在低压配电系统中的安全正常运行，现均已批量生产并在全国得到广泛地应用。该系统通过对剩余电流、过电流、过电压、温度和故障电弧等信号的采集与监视，实现对电气火灾的早期预防和报警，当必要时还能联动切除被检测到剩余电流、温度和故障电弧等超标的配电回路;并根据用户的需求，还可以满足与AcreIEMS企业微电网管理云平台或火灾自动报警系统等进行数据交换和共享。

### 3.2应用场合

适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、\*\*消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域。

### 3.3系统结构



### 3.4系统功能

监控设备能接收多台探测器的剩余电流、温度信息，报警时发出声、光报警信号，同时设备上红色“报警”指示灯亮，显示屏指示报警部位及报警类型，记录报警时间，声光报警一直保持，直至按设备的“复位”按钮或触摸屏的“复位”按钮远程对探测器实现复位。对于声音报警信号也可以使用触摸屏“消声”按钮手动消除。


Acrel-6000 电气火灾监控软件
2019-03-21 09:32:54  
管理员 (管理员)

主页面

故障:  报警:  运行:  电源状态:  主电运行

复位
消声
注销

上一条
下一条
上一页
下一页

报警 [7]					
区域	位置	地址	通道	时间	说明
		17	1	2019-03-21 09:32:45.001	漏电1报警, 值=430。
		19	1	2019-03-21 09:32:45.735	漏电1报警, 值=429。
		20	1	2019-03-21 09:32:46.095	漏电1报警, 值=430。
		21	1	2019-03-21 09:32:46.470	漏电1报警, 值=427。
		22	1	2019-03-21 09:32:46.829	漏电1报警, 值=427。
		23	1	2019-03-21 09:32:47.188	漏电1报警, 值=430。
		24	1	2019-03-21 09:32:47.532	漏电1报警, 值=429。

上一条
下一条
上一页
下一页

故障 [1]					
区域	位置	地址	通道	时间	说明
		4	2	2019-03-15 12:06:12.015	探测器通讯中断。

V1.17\_JNG0004

当被监测回路报警时，控制输出继电器闭合，用于控制被保护电路或其他设备，当报警消除后，控制输出继电器释放。

通讯故障报警：当监控设备与所接的任一探测器之间发生通讯故障或探测器本身发生故障时，监控画面中相应的探测器显示故障提示，同时设备上的黄色“故障”指示灯亮，并发出故障报警声音。电源故障报警：当主电源或备用电源发生故障时，监控设备也发出声光报警信号并显示故障信息，可进入相应的界面查看详细信息并可解除报警声响。



**Acrel** 安科瑞电气 **Acrel-6000 电气火灾监控软件** 2019-03-21 09:27:00 管理员 (管理员)

功能列表 主页面

故障:   运行:   电源状态: 主电运行 复位 消声 注销

报警 [0] 上一条 下一条 上一页 下一页

区域	位置	地址	通道	时间	说明
----	----	----	----	----	----

故障 [32] 上一条 下一条 上一页 下一页

区域	位置	地址	通道	时间	说明
		29	1	2019-03-20 09:40:02.626	探测器通讯中断。
		28	1	2019-03-20 09:39:43.485	探测器通讯中断。
		27	1	2019-03-20 09:39:24.345	探测器通讯中断。
		26	1	2019-03-20 09:39:05.204	探测器通讯中断。
		25	1	2019-03-20 09:48:39.688	探测器通讯中断。
		24	1	2019-03-20 09:48:20.548	探测器通讯中断。
		23	1	2019-03-20 09:48:01.407	探测器通讯中断。
		22	1	2019-03-20 09:47:42.267	探测器通讯中断。
		21	1	2019-03-20 09:47:23.126	探测器通讯中断。

V1.17\_JNG0004

当发生剩余电流、超温报警或通讯、电源故障时，将报警部位、故障信息、报警时间等信息存储在数据库中，当报警解除、排除故障时，同样予以记录。历史数据提供多种便捷、快速的查询方法。

ID	时间	探测器地址	通道	区域	位置	事件类型	说明
486	2016-01-22 11:29:34.103	10	4	222	222	故障	探测器通讯中断
485	2016-01-22 11:29:33.973	9	4	222	222	故障	探测器通讯中断
484	2016-01-22 11:29:33.847	8	4	222	222	故障	探测器通讯中断
483	2016-01-22 11:29:33.707	7	4	222	222	故障	探测器通讯中断
482	2016-01-22 11:29:33.450	6	4	222	222	故障	探测器通讯中断
481	2016-01-22 11:29:33.247	5	4	222	222	故障	探测器通讯中断
480	2016-01-22 11:29:33.110	4	4	222	222	故障	探测器通讯中断
479	2016-01-22 11:29:32.947	3	4	222	222	故障	探测器通讯中断
478	2016-01-22 11:29:32.817	2	4	222	222	故障	探测器通讯中断
477	2016-01-22 11:29:32.663	1	4	222	222	故障	探测器通讯中断
476	2016-01-22 11:29:32.500	10	3	111	111	故障	探测器通讯中断
475	2016-01-22 11:29:32.357	9	3	111	111	故障	探测器通讯中断
474	2016-01-22 11:29:32.207	8	3	111	111	故障	探测器通讯中断
473	2016-01-22 11:29:32.087	7	3	111	111	故障	探测器通讯中断
472	2016-01-22 11:29:31.920	6	3	111	111	故障	探测器通讯中断
471	2016-01-22 11:29:31.747	5	3	111	111	故障	探测器通讯中断
470	2016-01-22 11:29:31.513	4	3	111	111	故障	探测器通讯中断
469	2016-01-22 11:29:31.357	3	3	111	111	故障	探测器通讯中断
468	2016-01-22 11:29:31.227	2	3	111	111	故障	探测器通讯中断

# 浅谈农村老旧民房电气火灾原因及电气火灾监控系统选型

简婷

安科瑞电气股份有限公司 上海嘉定201801

## 摘要：

在我国新农村建设方针指引下，农村地区的发展水平有了显著提高。在农村经济发展中，我们也要认识到其中存在的风险隐患问题，其中重要的就是火灾事故。火灾事故给农村发展带来的不利影响，不仅严重威胁到农村群众的生命财产安全，同时也造成了农村社会秩序的不稳定。基于此，文章对农村老旧民房电气火灾原因及预防对策进行探讨，以供参考。

关键词：老旧民房；电气火灾；原因；预防对策

## 1 老旧民房电气火灾发生的原因

### 1.1 用电线路故障引起的电气火灾

接地故障指的是带电的导体和各类管线之间进行接触，进而导致的接触短路问题。这类故障一般难以被察觉，情况也

较难分析。因此，接地故障导致的电气火灾危险。对此，人们需要高度重视，注重防范，避免类似情况的发生。

## 1.2 老旧民房电气设备采用材料的质量问题

房屋建筑是人们生产生活的重要场所，房屋建筑的质量好坏既决定了人们在其中生产生活的舒适与否，还关系到人们的生命财产是否安全，因此，房屋建筑的质量达到相关标准的要求。房屋建筑过程中选用的材料一定要规范，电气设备作为常用的建筑设备更是如此，从事相关制造产业的工作人员需要考虑到每一个细小的层面。同时，购买使用者也需要重视老旧民房电气设备所应用的材料。若老旧民房电气设备的使用材料不合格，制造工艺粗劣，很容易诱发火灾等安全事故，造成人员伤亡。

## 1.3 老旧民房电气设备的长时间使用

任何电气设备都有使用寿命。老旧民房电气设备在长时间使用后，导致不堪重负。再加上建筑管理的不严谨，容易造成火灾。在房屋建筑中，不能因为节省成本而让电气设备老化带“病”工作。在建筑电气设备到达使用寿命前，进行更换。同时，在日常使用中，还需要加强管理，一旦发现老旧民房电气设备出现故障，应及时检查维修。另外，私更换配件也是导致火灾的原因之一。个别居民为了节约成本或为了省时省力，私自更改老旧民房电气设备的内部构件，这是罔顾安全的行为。

## 1.4 由于电流故障导致的火灾

若是产生上面描述的问题，故障电流不仅会通过作为媒介的导线，而且也会通过电气设施的金属制表壳。同时，因为上述问题产生的电阻比较大，故障电流在流通的过程中易受到阻碍。在这类情况下，建筑内的电流保护器自身阻断故障电流较困难，往往造成电流短路。如此容易导致高温，而高温易引燃可燃物，就会不可避免地引发火灾。

## 1.5 房屋居住者的管理不佳

在房屋建筑交付后，居住者需要在建筑的居住与使用中注意细节。例如，不能擅自使用超过电压的电气设备，一旦违规操作，造成的超负荷用电引发火灾。个别居民对此不重视，使用大功率的电气设备，这是危险的行为。同时，居民还应重视房屋建筑的散热情况。若房屋建筑的散热状况不好，在周边环境温度升高时，建筑电气的线路也容易着火，进而引发火灾。

# 2 电气火灾的预防措施

## 2.1 提高建筑电气设计质量及标准

设计单位应将电气设计作为设计方向，并建立评估小组进行仔细审查，特别注意三相负载的平衡，以及导线横面的正确设计和选择。在设计过程中选择断路器(保险丝)的额定电流应与线路允许的连续电流容量，以及配电保护的设置相匹配。定期对各个出版商发布的\*\*或地方电气法规和手册等参考文献进行修订，并及时删除一些旧数据。同时，严格控制电线的长度，以考虑电线的搭载流量并消除潜在的危害。此外，中国的消防设计标准、电气批准标准和其他相关IEC标准在\*\*标准中还存在一定差距。这些标准未明确规定如预防电气火灾，因此，需要改进\*\*电气安全标准和规范，制定并建立电线载流量的\*\*标准，以促进实施预防电气火灾的措施。

## 2.2 严格把握建筑电气设备的材料

农村居民建筑不同于城镇居民建筑，农村居民在选购电子开关元器件上缺乏基本常识和辨别常识，而且农村居民在用电方面和过载保护方面意识淡薄，甚至有很多居民对线路和电气超负荷使用，导致线路过热发生灾情。

建筑电气设备作为生活必需品，人们需要严格对建筑电气材料进行筛选。建筑电器设备需要由正确、合理的材料构制而成。合理的材料是建筑电气设备可以正常工作的基础。因此，在建筑装修过程中要注意电气设备的挑选，严格查看电气设备的构成和使用材质，尽可能从源头上切断火灾发生的可能。同时，也要确保料与价格的对等。在进行建筑电气设备挑选的时候，不能有贪图便宜而忽视质量的心理，若前期图便宜购买了质量差的电气设备，埋下了安全隐患，容易引起火灾。

居民家庭线路中常用的线路过载保护装置、自动开关或保险丝，在居民建筑施工中应该综合考虑线路的国标选材、过载保护、并联为主等功能，在过载保护中尽量选择自动跳闸开关。主干线路在目前农村住宅中为常见的有两种材料：



铜材和铝材。相较于铝材，铜材的导电率高、硬度和使用强度高、延展性好、长久耐用且便于加工安装，所以在农村居民建筑中建议尽量使用铜芯电缆。

### 2.3加强安装施工管理

房屋建筑进行施工的时候需要考虑到建筑电气设备的安置和日后使用的安全问题。农村常见的用电施工场所包括家禽畜牧圈、住宅、卫生间、厨房、室外照明、大功率电器等。因此，在前期工作中，要加强对建筑施工的管理，与施工部加强交流，确保后期建筑电气设备的合理安置和使用。需注意大功率电器单线回路施工、卫生间防电施工、插座与照明施工、配电箱与总干线施工等。管理层面的人员需要重视日常的施工监管视察工作，及时发现施工过程中不合理的环节。同时，相关管理人员需要加强指导工作，进而促进建筑电气施工的进行。

### 2.4建筑施工

配套施工总线路无论是暗线还是明线均应该采用绝缘型套管。线路铺设时都应该区分零线(零线为蓝色、绿色、黑色)和火线(火线为红色、棕色、黄色)，地线由两种混合颜色组成。连接开关处特别注意单联双控进行两地控制。每段管内的线路都不能有打结，并做好线路备注记号。不同的建筑结构所关注的点不同，一般农村住宅多为砖混凝土和钢结构等，主线需要注意应使用4mm<sup>2</sup>以上纯铜线，砖混凝土结构住宅接地线少应该埋入地下60cm。钢筋混凝土或板房结构住宅，利用建筑物本身基础作为接地装置。

### 2.5加强火灾预防宣传教育

要想有效地控制电气火灾，宣传教育工作尤为重要，许多重、特大火灾都是忽视用电安全，缺乏用电知识和不严格执行规章制度和操作规程造成的。在宣传教育上，要以老人、小孩和外来人员作为宣传教育的对象，着重宣传电气火灾发生的规律、特点，以及电气火灾所造成的危害性，要深入村镇、社区进行普及化的消防电气防范知识的宣传，普及住宅用户电器设备操作基本常识、注意事项，使他们懂得如何用好电、管好电，避免因电器设备误操作造成的电气火灾；加强学校学生的电气防范教育，通过孩子带动一个家庭共同提高电气防范能力。

### 2.6监督管理需深度落实

监督管理要深入基层进行观察。现实中存在着很多形式主义，使规章制度成为一纸空文，没有落实到一线工作当中，建筑电气监管也不例外。因此，为了不让各项检测指标成为形式，需要相关监管人员深入基层视察，随时随地检查基层的工作，让制度深入落实到每一位建筑电气工作人员的心中。

### 2.7加强电气产品质量监督

我国《消防法》规定“电气产品、燃气用具的质量符合\*\*标准或行业标准要求”，因此相关职能部门要建立严格的市场管理机制，对商家销售的电气产品进行定期抽查和检查，发现不合格电气产品时，应及时销毁。对因产品质量问题造成电气火灾事故的，要依法追究其刑事责任，对经销的电气产品，生产厂家或商家标明规格、用途、使用年限，并注明使用过程中的注意事项，以市场为线索，追究假冒伪劣产品的根源，对违法生产的厂家依法给予严厉打击，净化电气产品市场。

## 3安科瑞电气火灾监控系统介绍

### 3.1概述

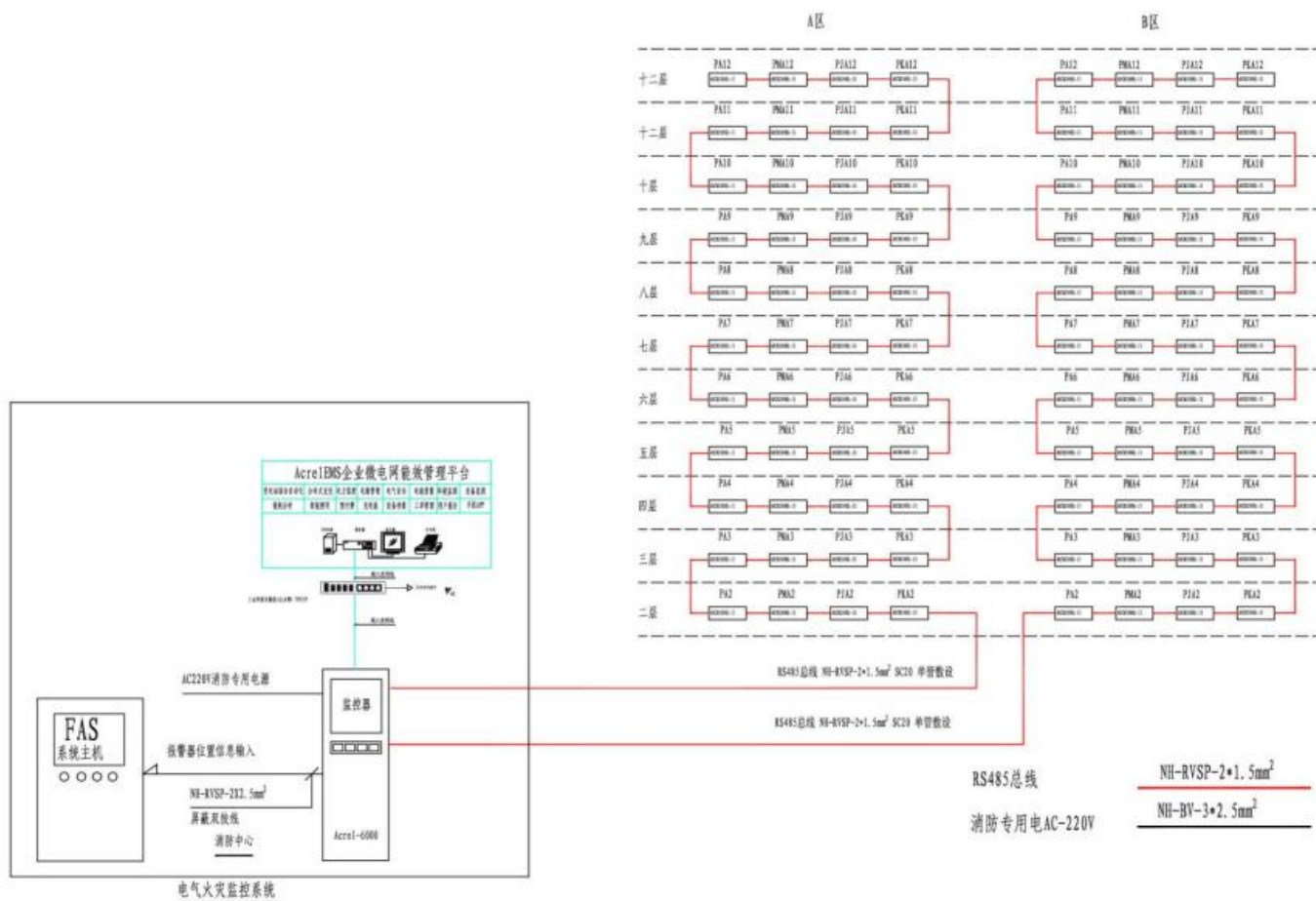
Acre1-6000电气火灾监控系统，是根据\*\*现行规范标准由安科瑞电气股份有限公司研发的全数字化独立运行的系统，已通过\*\*消防电子产品质量监督检验\*消防电子产品试验认证，并且均通过严格的EMC电磁兼容试验，保证了该系列产品在低压配电系统中的安全正常运行，现均已批量生产并在全国得到广泛地应用。该系统通过对剩余电流、过电流、过电压、温度和故障电弧等信号的采集与监视，实现对电气火灾的早期预防和报警，当必要时还能联动切除被检测到剩余电流、温度和故障电弧等超标的配电回路;并根据用户的需求，还可以满足与AcreIEMS企业微电网管理云平台或火灾自动报警系统等进行数据交换和共享。

### 3.2应用场合

适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、\*\*消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领

域。

### 3.3系统结构



### 3.4系统功能

监控设备能接收多台探测器的剩余电流、温度信息，报警时发出声、光报警信号，同时设备上红色“报警”指示灯亮，显示屏指示报警部位及报警类型，记录报警时间，声光报警一直保持，直至按设备的“复位”按钮或触摸屏的“复位”按钮远程对探测器实现复位。对于声音报警信号也可以使用触摸屏“消声”按钮手动消除。


Acrel-6000 电气火灾监控软件
2019-03-21 09:32:54  
管理员 (管理员)

主页面

故障:  报警:  运行:  电源状态:  主电运行

复位
消声
注销

上一条
下一条
上一页
下一页

报警 [7]					
区域	位置	地址	通道	时间	说明
		17	1	2019-03-21 09:32:45.001	漏电1报警, 值=430。
		19	1	2019-03-21 09:32:45.735	漏电1报警, 值=429。
		20	1	2019-03-21 09:32:46.095	漏电1报警, 值=430。
		21	1	2019-03-21 09:32:46.470	漏电1报警, 值=427。
		22	1	2019-03-21 09:32:46.829	漏电1报警, 值=427。
		23	1	2019-03-21 09:32:47.188	漏电1报警, 值=430。
		24	1	2019-03-21 09:32:47.532	漏电1报警, 值=429。

上一条
下一条
上一页
下一页

故障 [1]					
区域	位置	地址	通道	时间	说明
		4	2	2019-03-15 12:06:12.015	探测器通讯中断。

V1.17\_JNG0004

当被监测回路报警时，控制输出继电器闭合，用于控制被保护电路或其他设备，当报警消除后，控制输出继电器释放。

通讯故障报警：当监控设备与所接的任一探测器之间发生通讯故障或探测器本身发生故障时，监控画面中相应的探测器显示故障提示，同时设备上的黄色“故障”指示灯亮，并发出故障报警声音。电源故障报警：当主电源或备用电源发生故障时，监控设备也发出声光报警信号并显示故障信息，可进入相应的界面查看详细信息并可解除报警声响。

页面 11 / 13





Acrel-6000 电气火灾监控软件

2016-01-22 11:33:31  
Admin (管理员)

功能列表

- 主页
- 状态
- 列表
- 网络
- 事件
- 自检
- 维护

事件页面

当日 最近7天 自定义

记录数: 41    故障     报警     事件

ID	时间	探测器地址	通道	区域	位置	事件类型	说明
486	2016-01-22 11:29:34.103	10	4	222	222	故障	探测器通讯中断
485	2016-01-22 11:29:33.973	9	4	222	222	故障	探测器通讯中断
484	2016-01-22 11:29:33.847	8	4	222	222	故障	探测器通讯中断
483	2016-01-22 11:29:33.707	7	4	222	222	故障	探测器通讯中断
482	2016-01-22 11:29:33.450	6	4	222	222	故障	探测器通讯中断
481	2016-01-22 11:29:33.247	5	4	222	222	故障	探测器通讯中断
480	2016-01-22 11:29:33.110	4	4	222	222	故障	探测器通讯中断
479	2016-01-22 11:29:32.947	3	4	222	222	故障	探测器通讯中断
478	2016-01-22 11:29:32.817	2	4	222	222	故障	探测器通讯中断
477	2016-01-22 11:29:32.663	1	4	222	222	故障	探测器通讯中断
476	2016-01-22 11:29:32.500	10	3	111	111	故障	探测器通讯中断
475	2016-01-22 11:29:32.357	9	3	111	111	故障	探测器通讯中断
474	2016-01-22 11:29:32.207	8	3	111	111	故障	探测器通讯中断
473	2016-01-22 11:29:32.087	7	3	111	111	故障	探测器通讯中断
472	2016-01-22 11:29:31.920	6	3	111	111	故障	探测器通讯中断
471	2016-01-22 11:29:31.747	5	3	111	111	故障	探测器通讯中断
470	2016-01-22 11:29:31.513	4	3	111	111	故障	探测器通讯中断
469	2016-01-22 11:29:31.357	3	3	111	111	故障	探测器通讯中断
468	2016-01-22 11:29:31.227	2	3	111	111	故障	探测器通讯中断

上一条
下一条
上一页
下一页

版本:v1.4.0  
 原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207359.html>