安全用电管理系统

产品名称	安全用电管理系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	20.00/只
规格参数	安科瑞:ADW300/4G 产地:江苏 装修及施工内容:安装工程
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

随着我国经济的高速发展，城市建筑规模不断扩大，用电量急剧增加；同时随着人民生活水平的不断提高，对电气安全的要求也日益严格。为了解决上述问题并保障人身财产安全、提高工作效率及改善环境条件，必须建立一套科学、先进和实用的电气设备管理信息系统。

一、安全用电管理系统的作用：

1、防止漏电触电事故发生：

由于漏电保护装置的误动作或断路器失灵等原因造成的人身触电伤亡事故是电气火灾的主要原因之一。因此必须安装漏电开关（俗称漏电保护器）以预防人身触电伤害的发生。

2、防止因短路引起的火灾爆炸等恶性事故发生：

当线路中发生相间或相对地的短路故障时会产生巨大的电流和热量而引发火灾甚至引起爆炸事故。因此需要安装熔断器和自动空气开关等电器保护装置以防止电路过载和短路引起的火灾爆炸等恶性安全事故的发生。

3、实现用电设备的自动化控制：

通过采用智能仪表与计算机相结合的技术手段来实现对配电系统中的电力参数进行测量、采集和分析处理以及远程实时监测与控制的目的；从而为电力生产过程优化提供依据，达到节约能源的目的。

二、安全用电管理系统组成：

该系统由以下部分组成：

1. 供电网络：

（1） 交流电源输入回路；

（2） 直流电源输入回路；

（3） 电缆终端接线箱；

（4） 低压配电柜；

2.用电设备：

（1） 高低压电动机；

（2） 高低压变压器；

3.安全检测：

4.人机交互：

三、安全用电管理系统功能：

根据用户的不同需求和安全要求可分为多种类型：如单台电动机控制型（即一台电机配一只表），三相四线制动力矩型（三相电机分别配三只表）、三相三线制电压电流型（三相电机分别配两支表）、单相电能计量型（只测有功功率）、无功功率计量型（只测无功功率）。