

(电流) 感应开关功能说明

1、A200K-OA 交流常开、监控值可调型：

穿芯电流为**交流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流或穿芯电流**未达到**设定的监控值时，开关状态为**断开**），当穿芯电流达到或超过设定的监控值时，开关闭合。监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

2、A200K-OC 交流常闭、监控值可调型：

穿芯电流为**交流**；开关状态为**常闭**（没有穿芯电流或穿芯电流未达到设定的监控值时，开关状态为**闭合**），当穿芯电流达到或超过设定的监控值时，开关**断开**。监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

3、D200K-OA 直流常开、监控值可调型：

穿芯电流为**直流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流或穿芯电流未达到设定的监控值时，开关状态为**断开**），当穿芯电流达到或超过设定的监控值时，开关闭合。监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

4、D200K-OC 直流常闭、监控值可调型：

穿芯电流为**直流**；开关状态为**常闭**（没有穿芯电流或穿芯电流未达到设定的监控值时，开关状态为**闭合**），当穿芯电流达到或超过设定的监控值时，开关**断开**。监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

5、A200K-OL 交流常开、监控值可调、延时型：

穿芯电流为**交流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流或穿芯电流未达到设定的监控值时，开关状态为**断开**），当穿芯电流达到或超过设定的监控值时，开始延时计时，时间到则开关闭合。监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

6、A200K-CL 交流常闭、监控值可调、延时型：

穿芯电流为**直流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流或穿芯电流未达到设定的监控值时，开关状态为**断开**），当穿芯电流达到或超过设定的监控值时，开始延时计时，时间到则开关闭合。监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

7、A200K-OF 交流常开、监控值固定型：

穿芯电流为**交流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流时，开关状态为**断开**），当有穿芯电流时，开关闭合。监控（监测）值 1~200A。启动值为固定不可调。

8、A210K-OA 常开-闭合-断开、监控值可调型：

穿芯电流为**交流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流或穿芯电流**已达到或超过**设定的监控值时，开关状态为**断开**），当穿芯电流在 1.0A 以上且未达到设定的监控值时，开关闭合。监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

9、A210K-OL 常开-闭合-断开、监控值可调、延时型：

穿芯电流为**交流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流时，开关状态为**断开**），当穿芯电流达到 1.0A 或以上时，开关闭合。当穿芯电流**已达到或超过**设定的监控值时，则延时开始，时间到则开关**断开**；监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。

一般时，红灯亮表示开关闭合。绿灯亮表示开关断开。

(电流) 感应开关功能说明

10、A210K-OR 常开-闭合-断开、监控值可调、回调值可调型：

穿芯电流为**交流**；开关状态为**常开**（没有穿芯电流时，开关状态为**断开**），当穿芯电流达到 1.0A 或以上时，开关**闭合**。当穿芯电流已**达到或超过**设定的监控值时，则开关**断开**；监控（监测）值 1~200A 的范围内任意可调。（回调值：是指当电流达到监控值后，开关断开；想要开关再次闭合，则电流必须小于一定的值才行。—— 没有穿芯电流时，开关是处于断开状态的；有穿芯电流时，开关则闭合；穿芯电流达到或超过设定值时，开关则断开。当要开关再次闭合时，则穿芯电流必须小于启动值。）

11、A210K-OC 交流常开-闭合-再断开、监控欠流值、过流值可调型：

穿心电流为交流电流，开关状态为常开（没有穿心电流或达不到设定启动值时，开关状态为断开），当穿心电流达到设定启动值（一般要 1.0A 以上）时，开关闭合；当穿心电流达到过流保护设定值时，开关再次断开。因此又称为复合双可调型。

12、A200K-DS 交流常开，后延时型：

延时时间为：断开穿心电流后，可以延时 1~50 秒，因为是在断开穿心电流后再开始延时计时的，所以称之为后延时。相对于后延时而言，以上的-OL/-CL 等延时产品又称为前延时，是在断开穿心电流之前延时的。电流启动值是固定为：0.5A 的。

13、A200K-DM 交流常开，后延时型：

延时时间为：断开穿心电流后，可以延时 1~15 分钟，因为是在断开穿心电流后再开始延时计时的，所以称之为后延时。相对于后延时而言，以上的-OL/-CL 等延时产品又称为前延时，是在断开穿心电流之前延时的。电流启动值是固定为：0.5A 的。

注：第 12、13 项，现在的型号是：A150K-DL 。

广州市国蓝电子科技有限公司

2016 年 12 月 13 日 星期二

用电安全动态监控系统

★ 通过对工作电流、漏电电流、温度、电压等参数以及电气线路、设备实施全天候在线监测、预警报警，并与物管、企业主即时远程联系，一旦发现问题，可随时联系相关人员进行处理；可用于各类建筑场所、智能家居、特殊设备（电池、PCB、数控机床、高炉锅炉设备等）、独立用电系统等。

★ 可定期生成报表，记录报警峰值、异常原因、异常多发时间段、可能导致后果等影响电气安全因素并提示对应参考，主动监控电气安全和指导规划安全用电

★ 可全网监控、任意组网监控、分级监控、独立监控；真正实现全天候全程主动智能化监控和管理；用户可凭授权随时通过网络登陆监控平台实时监控。

安装用电安全动态监控系统的必要性

用电企业安全用电、安全用电管理普遍存在以下严重隐患：

一般时，红灯亮表示开关闭合。绿灯亮表示开关断开。

（电流）感应开关功能说明

1、安全用电意识不够、认知不足：不知道正确或规范的安装、使用和管理方法，没有制定和实施规范的安全用电制度。

2、用电隐患排查不彻底，导致整改后仍就存在隐患：靠肉眼、经验和传统检测仪器的静态及特定时间检测，无法彻底排查用电动态过程中产生的隐患。

3、专业技术施工力量不足，施工质量、效果和服务无法保证，导致一个恶性循环：隐患不能得到彻底整治，屡屡整治屡屡事故不断。

安全生产的基础和内涵是隐患的排查与整治，而用电安全是安全生产的重中之重，企业的安全发展、城市的智慧化建设，离不开安全用电这块基石；为实施安全发展战略，必须强化安全基础，在人防、制度防的基础上，利用先进的技术与设备推进科技兴安规划，才能有效防范和遏制因用电引发的火灾及安全事故。

安装用电安全动态监控系统：有效防范和遏制因用电引发的火灾及安全事故；达到政绩与业绩、经济效益与社会效益的同步提升。

用电安全动态监控系统功效：节能降耗、保护设备、监控隐患、防火减灾

- 1、**节能降耗**：排除漏电故障，节约电能电费，减少损耗；
- 2、**保护设备**：避免设备带故障运行，减少设备折旧提高设备使用周期；
- 3、**监控隐患**：准确、全天候地监测线路中的漏电、电流、温度等变化；
- 4、**防火减灾**：防止发生电气火灾及用电安全事故。

安装必要性：既是国家政策及法规强制，更是用电场所自身的刚性所需。

★ **数据和现实表明**：现有建筑，随着电气线路的老化、易发热、负荷增加、安装不规范及设备折旧造成的漏电等消防安全隐患的存在，提供安全用电解决方案的迫切性要远大于新建项目

★ **城镇化建设、信息化建设、智慧化建设的发展**，对安全用电提出了更加严格的要求并更加依赖安全用电

★ **企业安全生产标准化的内涵**：安全第一，预防为主，综合治理；以隐患排查及治理为基础