



用户使用说明书

电力报警系统

适用于以下型号：

LX3201

使用前请仔细阅读本说明书

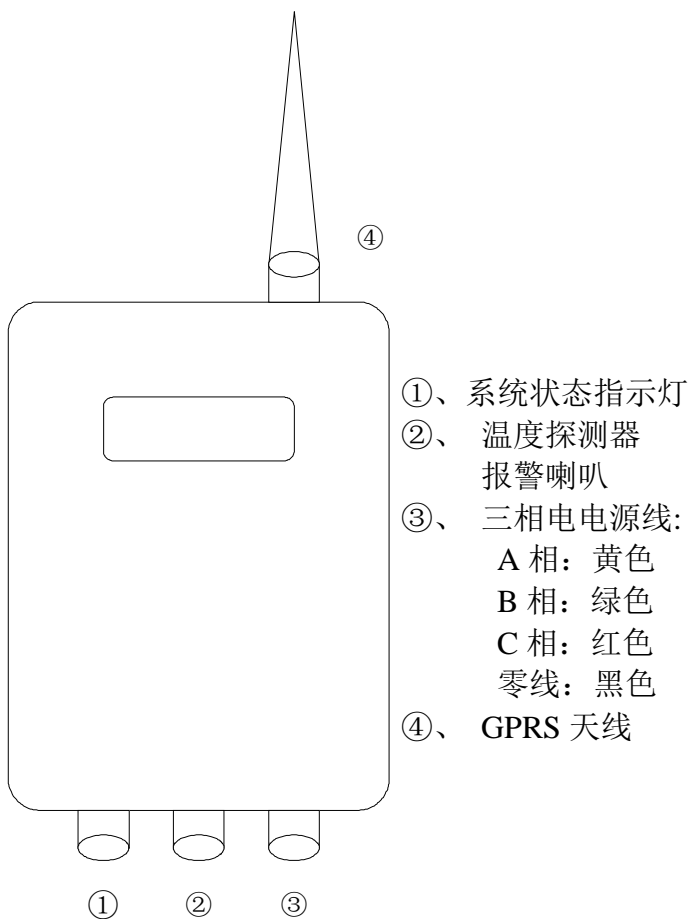
目录

第一章 功能特点	1
第二章 接线说明	2
第三章 防区报警	3
3.1 有线防区(00 模块)报警	4
3.2 其他防区(01 模块)报警	4
第四章 短信编程说明	5
4.1 注册主用户手机号码	5
4.2 短信编程修改参数	5
4.3 短信布防、撤防、查询	6
4.4 短信编程接警中心选择	7
4.5 短信编程 APN 接入点	7
第五章 预设停电	9
第六章 指示灯	9
第七章 注意事项	9

第一章 功能特点

- GSM 中文短信息报警, GPRS 无线传输到接警中心, 传输距离不受限制
- 对电网供电线路三相监测, 能准确检测并上报任一相异常情况
- 4 路有线防区, 分别可接门磁、红外、烟感、浸水探测器
- 48V 蓄电池监测接口
- **自动识别连接移动或联通的 GPRS 通讯**
- GPRS 网络在线监测
- 可设置 2 个固定 IP, 可实现自动切换和备份
- 可注册 4 个手机号码接收报警短信及查询监测点数据
- 专用接警中心软件, 电子地图显示, 具有强大的联网报警功能
- 简单方便地通过中心软件或远程手机短信进行设置主机参数
- 中心软件预设停电功能, 预设停电后断电不报警
- 系统配备了高音量喇叭, 警示小偷及破坏者
- 铸铝全密封外壳, 防水性能好, 适用于野外安装
- 可监测附近环境温度
- 系统有断电工作保护功能, 当电源线被破坏或由于其它原因断电时, 系统备用电池仍能继续工作 24 小时, 来电会自动充电
- 可编程设置到专用接警中心或神眼接警中心

第二章 接线说明



第三章 防区报警

当系统检测到某防区报警时，一方面将通过 GPRS 将警情传输到接警中心，另一方面将通过短信将警情发送到所有注册的手机号码中。

各防区属性定义见表一。

表一、防区属性定义

模块编号	防区编号	定义
00	01	出入防区(门磁探测器)
00	02	周界防区(红外探测器)
00	03	火警防区(烟感探测器)
00	04	火警防区(浸水探测器)
00	05	保留未用
00	06	保留未用
00	07	防拆防区 1
00	08	防拆防区 2
01	01	A 相交流电
01	02	B 相交流电
01	03	C 相交流电
01	04	DC48V 蓄电池
01	05	DC12V 蓄电池
01	06	控制系统温度
01	07	外部温度 1
01	08	外部温度 2

3.1 有线防区(00 模块)报警

当系统检测到模块编号为 00 的防区报警时,将发送短信到所有注册的手机号码中, 短信内容为:

【6 位变压器编号: x 防区报警。】, 例如:

000001 号变压器 1 防区报警: **【000001 号变压器: 1 防区报警。】**。

000001 号变压器的 1、2 防区报警: **【000001 号变压器: 1、2 防区报警。】**。

3.2 其他防区(01 模块)报警

3.2.1 防区报警

当系统检测到模块编号为 01 的防区报警时. 将发送短信到所有注册的手机号码中, 短信内容为:

【6 位变压器编号: x 正在报警: 各监测点的监测数据】。例如:

000001 号变压器的 A 相报警:

【000001 号变压器: A 相正在报警: A 相: 000V, B 相: 220V, C 相: 220V, 温度: 020℃。】。

3.2.2 故障恢复

当系统检测到模块编号为 01 的防区故障恢复时,将发送短信到所有注册的手机号码中, 短信内容为:

【6 位变压器编号: x 故障恢复: 各监测点的监测数据】, 例如:

000001 号变压器的 A 相故障恢复:

【000001 号变压器: A 相故障恢复: A 相: 220V, B 相: 220V, C

相：220V，温度：020℃。】。

000001 号变压器的 A 相、12V 电池故障恢复：

第四章 短信编程说明

短信编程只有注册的主用户手机号码可编程，其余注册的手机号码只可用于布防、撤防及查询各相电压参数等信息。详细编程指令说明参见表二。**注意：所有短信编程的内容必须为英文状态的字符。**

4.1 注册主用户手机号码

按住注册键 2S 后，信号指示灯快速闪烁，必须在 1 分钟内发送短信注册主用户手机号码，否则将超时退出注册状态，若需注册需重新进入注册状态。

注册的短信内容为：**【*】+【密码】+【,】+【ZC】**。

注册成功后将会收到短信提示，短信内容为：

【xxxxxx 号变压器：注册成功】。

进入注册状态后或收到注册短信后 1 分钟将自动退出注册状态。

4.2 短信编程修改参数

此功能只有主用户手机号码可以编程。

编程的短信内容为：

【*】+【密码】+【,】+【编程指令】+【编程内容】+【#】。

编程成功后将会收到短信提示，短信内容为：

【xxxxxx 号变压器：编程成功】。

一条短信可以编程设置多项内容，“,”号作为编程项的间隔符，“#”号表示编程确认；例如：

【*014014,60001#,110123456#,601192.168.0.1:1234##】。

4.3 短信布防、撤防、查询

此功能只有被注册的手机号码有效。

4.3.1 布防

布防的短信内容为：**【BF】**。

布防成功后将会收到短信提示，短信内容为：

【xxxxxxx 号变压器：布防成功】。

4.3.2 撤防

撤防的短信内容为：**【CF】**。

撤防成功后将会收到短信提示，短信内容为：

【xxxxxxx 号变压器：撤防成功】。

4.3.3 查询

查询的短信内容为：**【CX】**。

查询成功后将会收到短信提示，短信内容为：

【6 位变压器编号：各监测点的监测数据】。例如：

【000001 号变压器：A 相：220V，B 相：220V，C 相：220V，温度：020℃。】。

短信内容依次为：变压器编号，A 相电压，B 相电压，C 相电压，当前温度。

4.4 短信编程接警中心选择

LX3201 电力报警系统可通过编程来选择传输到“电力报警系统专用接警平台”或“‘神眼’接警中心平台”。通过编程 600 项来选择传输到专用接警平台还是现有“神眼”接警中心软件，不同接警平台使用的服务器 IP 及端口不一样。

4.4.1 接入“电力报警系统专用接警中心”平台：

接入“电力报警系统专用接警中心”平台，需要编程以下编程项：

【*】+【密码】+【,】
+【600】+【01】+【#】+【,】
+【601】+【主服务器 IP】+【:】+【端口】+【#】+【,】
+【608】+【备服务器 IP】+【:】+【端口】+【#】

例如：

*014014,60001#,601125.65.109.15:8468#,608125.65.109.14:8468#

4.4.2 接入“神眼接警中心”平台：

接入“神眼接警中心”平台，需要编程以下编程项：

【*】+【密码】+【,】
+【600】+【81】+【#】+【,】
+【601】+【主服务器 IP】+【:】+【端口】+【#】+【,】
+【608】+【备服务器 IP】+【:】+【端口】+【#】
+【712】+【心跳时间】+【#】

例如：

*014014,60081#,601123.147.240.130:8090#,608125.65.109.14:8090#,71207#

详细编程指令见表二，其中灰色部分默认不需要编程。

4.5 短信编程 APN 接入点

可通过 201 对应的手机号码发送短信修改接入点

【*】+【密码】+【,APN:】+【新接入点】+【#】

要使接入点生效还需要将 600 设定值+08(如原来为 01 则改为 09)并重启主机。

例如：设置使用 2G 联通卡，其编程方式为：

*014014, APN:UNINET#, 60009#

表二：编程指令及出厂值

进入编程	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值
* + 安装 密码	100	六位用户编号 + #		设置用户编号	000001
	110	六位中心分组号 + #		设置中心分组号	000000
	201	电话号码(小于 16 位)+#		主用户电话号码	FFFFFFFFFFFFFF
	202	电话号码(小于 16 位)+#		接收短信号码	FFFFFFFFFFFFFF
	203	电话号码(小于 16 位)+#		接收短信号码	FFFFFFFFFFFFFF
	204	电话号码(小于 16 位)+#		接收短信号码	FFFFFFFFFFFFFF
	600	00/01/81 + #		设置传输连接优先级	00
	601	(0~255). (0~255). (0~255); (0000~9999) + #	#	设置第一服务器 IP 及端口	125. 65. 109. 15:8468
	608	(0~255). (0~255); (0000~9999) + #		设置第二服务器 IP 及端口	125. 65. 109. 14:8468
	701	(01~40)*50ms+#		设置防区反应时间(十进制)	10
	702	(00~255)*10s+#		设置报警持续时间(十进制)	12
	712	(01~30) * 10s+ #		设置心跳时间间隔(十进制)	20
	*5#	编程参数恢复出厂值		所有编程参数恢复出厂值	

第五章 预设停电

使用电力系统专用接警平台时，系统可通过远程编程预设停电。预设停电后，系统检测到 A、B、C 三相均停电后，系统将进入低功耗模式；进入低功耗模式后，系统将断开 GPRS 连接，但可收发短信；当系统检测到故障时，系统将唤醒报警，并将警情传输到接警中心；当系统检测到三相电有一相恢复后，系统将重新连接 GPRS，进入正常工作模式。

第六章 指示灯

系统中设置一个系统工作状态指示灯，指示灯状态定义为：

熄灭 ：系统无电或系统异常；

闪烁(1次/4秒)：系统 GPRS 未连接；

闪烁(2次/4秒)：系统 GPRS 连接到指定服务器。

第七章 注意事项

- 1、该系统为高压输入，接线时请关闭高压电源，注意安全；
- 2、安装主机时请断开主机电源；
- 3、请将主机安装在不便于拆卸的位置；
- 4、监测的电缆系统不足三相时请务必保证 C 相电缆的接线。

成都理想科技开发有限公司

地 址：成都现代工业港安永兴西路 180 号

邮 编：611732

电 话：028-87868880

传 真：028-87868881

版权所有©2012 成都理想科技开发有限公司。所有权利受到保护。

成都理想科技开发有限公司具有保留随意更改本产品及技术规格的权利，恕不另行通知。

