

LQZ 系列集成式电力仪表安装手册

安全事项

- ◆ 该装置必须由专业人员进行安装，并按照本手册内容安装与操作
- ◆ 接入装置的电源和信号，应确保在容许范围内，否则可能导致装置损坏
- ◆ 电压电流信号输入的相序、方向、接线位置应按照本手册要求
- ◆ 严禁带电插拔接线端子连线

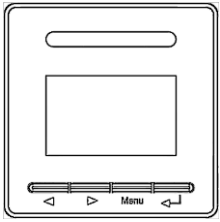
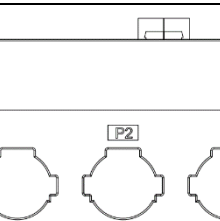
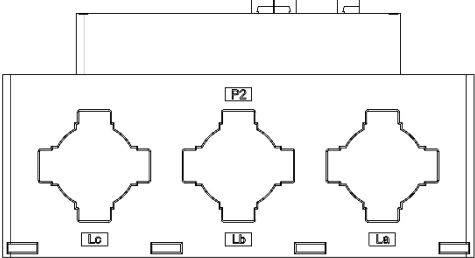
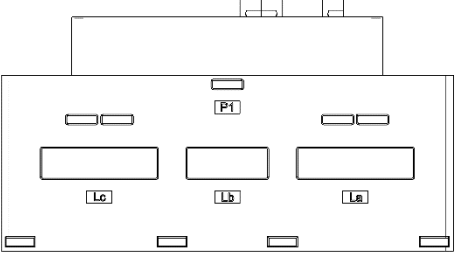
一、概述

LQZ 系列集成式电力仪表为配电革命而生，助力配电智能化，提供集成、简约、可靠、强大的技术解决方案，为配电行业智能化提供省钱好用的新产品，满足全电量监测、电能计量、电气安全预警、报警遥控等要求。

- 全电量测量    ●高精度计量    ●谐波和电力质量    ●RS485 通信
- 分合闸指示    ●6 点双重绝缘测温    ●通信、遥控和联动    ●SOE 事件记录和 TOU

二、组成部分

集成式智能电力仪表包含：1 显示模块 + 2 监控模块 + 3 连接线

|                                                                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | LQZ96 显示模块<br>面框尺寸 96*96mm                                                                   |
|  | LQZ72 显示模块<br>面框尺寸 72*72mm                                                                   |
|  | 35C100/250 监控模块<br>电缆型，穿孔直径 22mm，孔中心距 35mm，推荐 250A 以下电缆规格使用。                                 |
|  | 55C250/400/630 监控模块<br>铜排型和电缆型，铜排尺寸 40X10mm/30X12mm，穿孔直径 31mm，孔中心距离 55mm，推荐 630A 及以下铜排/电缆使用。 |
|  | 51C400/630 监控模块<br>铜排型，铜排尺寸 30mm×12mm，孔中心距 44~58mm<br>推荐 400A/630A 塑壳开关适用。                   |
| RJ12 M0.8/M1.5/M2.5 连接线，默认 0.8 米，长度可选                                               |                                                                                              |

组合选型示例：

LQZ72-35C100（72\*72 显示面框，电缆型监控模块，电流规格 100A，默认连接线长度 0.8 米，默认三相四线接线）

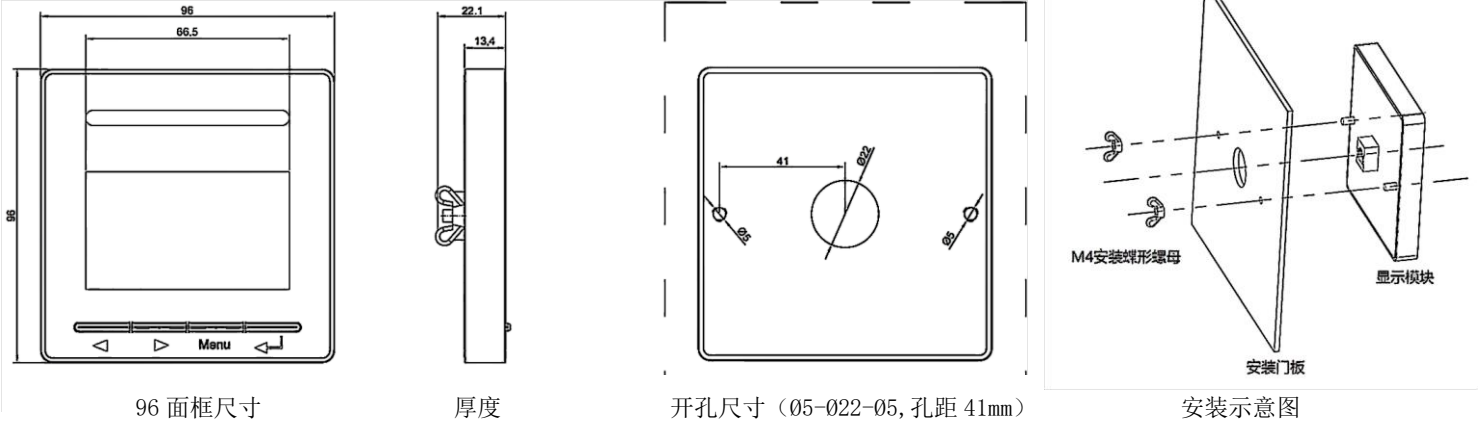
LQZ96-55C400-2DI1D06TF-M3V33（96\*96 显示面框，铜排型监控模块，电流规格 400A，选配 2 路开关量输入、1 路继电器输出、6 点双重绝缘测温、事件记录和复费率功能，选择连接线长度 3 米，选择 V33 三相三线接线）

LQZ96-51C630（96\*96 显示面框，铜排型监控模块，电流规格 630A，默认连接线长 0.8 米，默认三相四线接线）

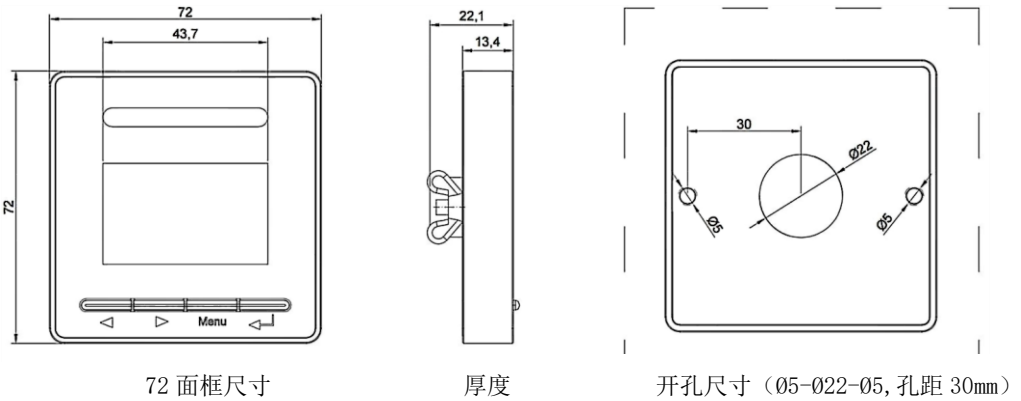
注意：默认 Y34 三相四线接线方式，出厂后不能更改为 V33 三相三线接法，订货时应确认。

三、安装

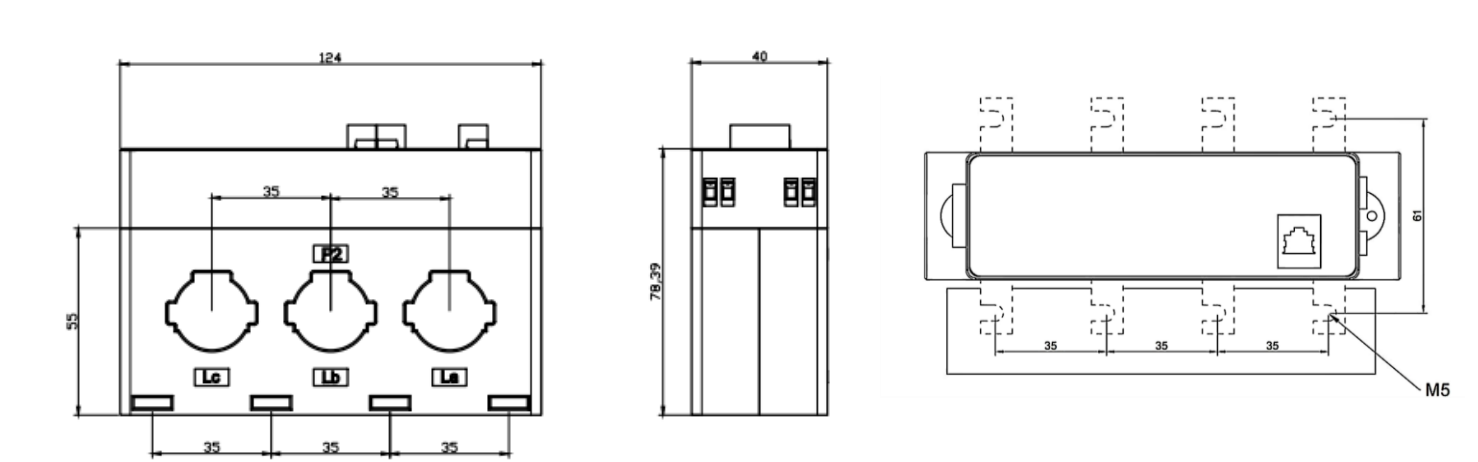
3.1 LQZ96 显示模块安装及尺寸



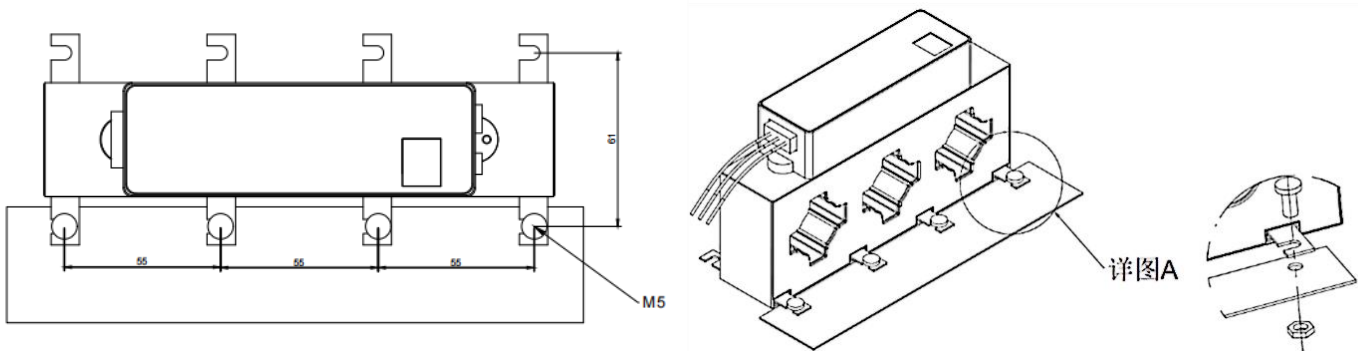
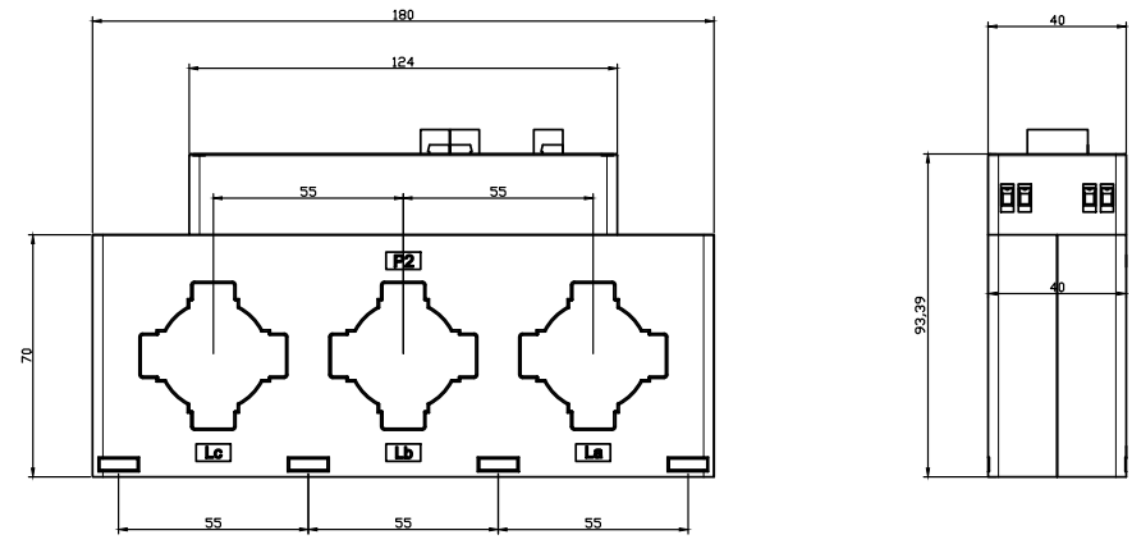
3.2 LQZ72 显示模块安装及尺寸



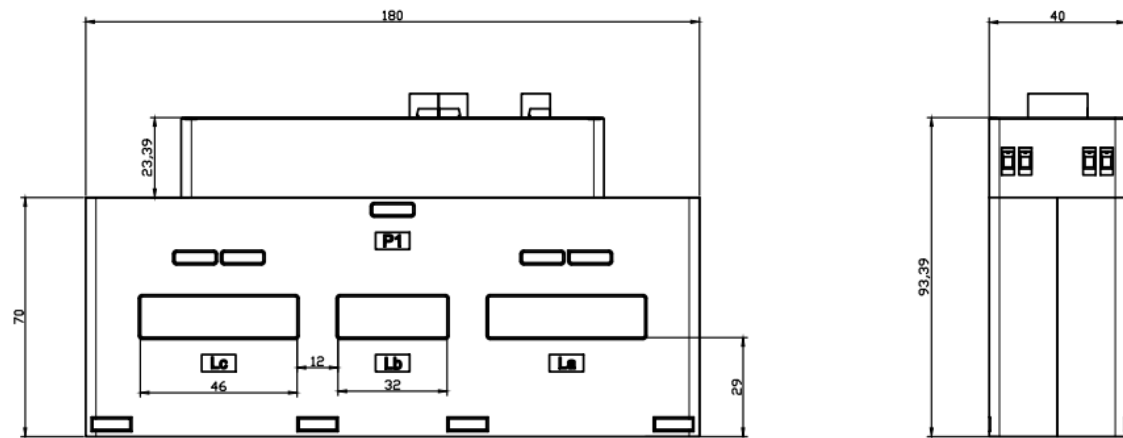
3.3 35C100/250 监控模块安装及尺寸(电缆型)



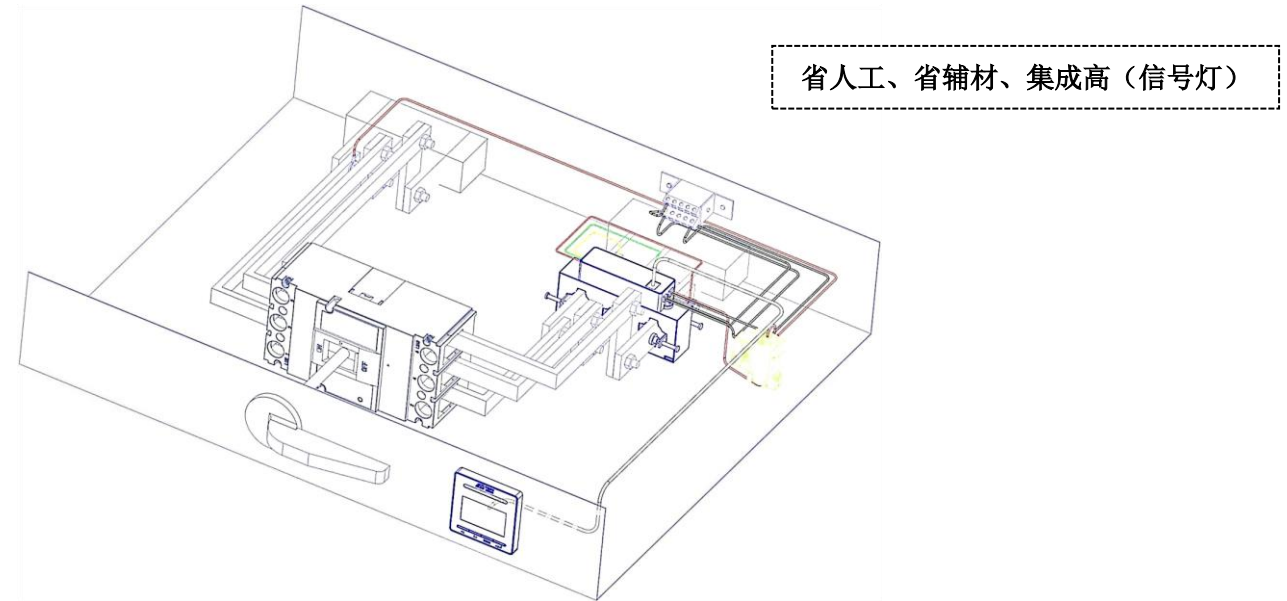
3.4 55C250/400/630 监控模块安装及尺寸（铜排/电缆型）



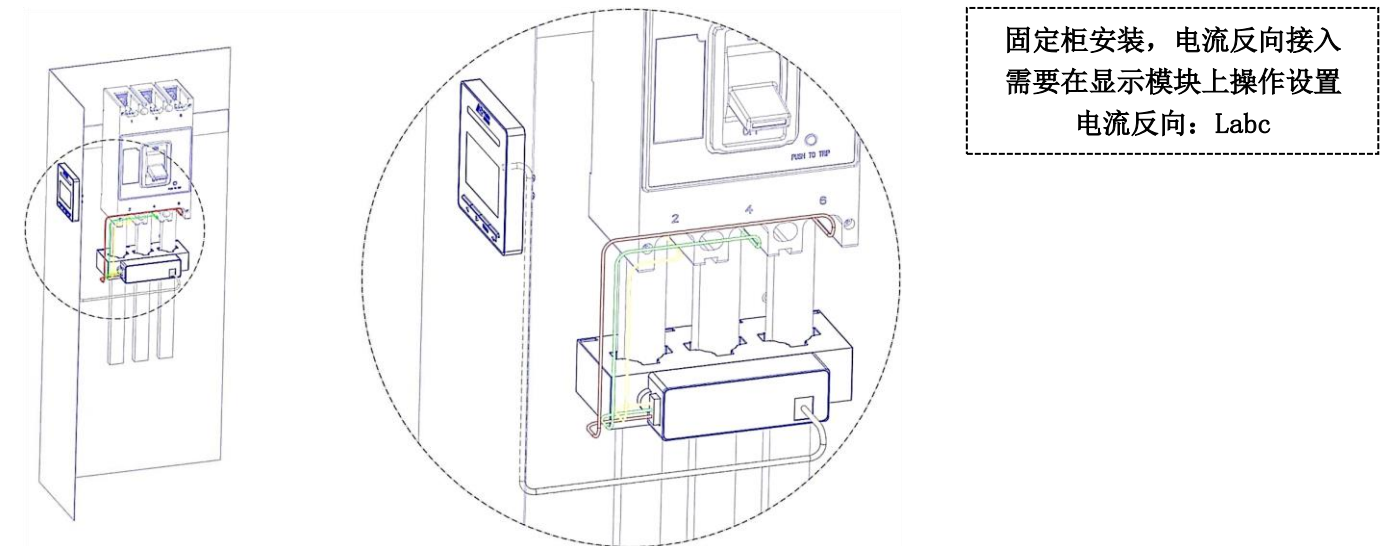
3.5 51C400/630 监控模块安装及尺寸（铜排型）



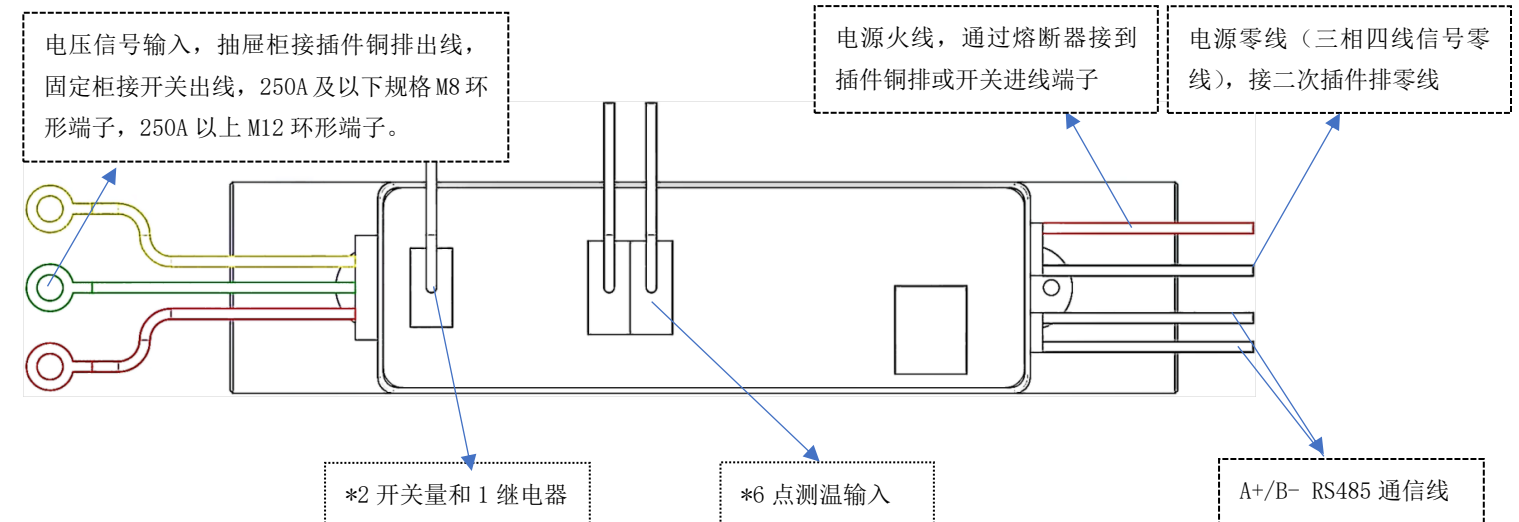
3.6 抽屉柜安装示意图



3.7 固定柜安装示意图

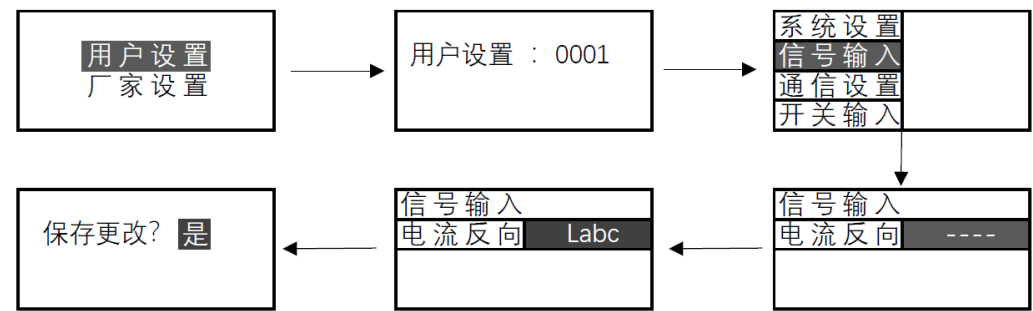


四、接线示意图（默认三相四线接入，可选三相三线接入，出厂后不能更改）

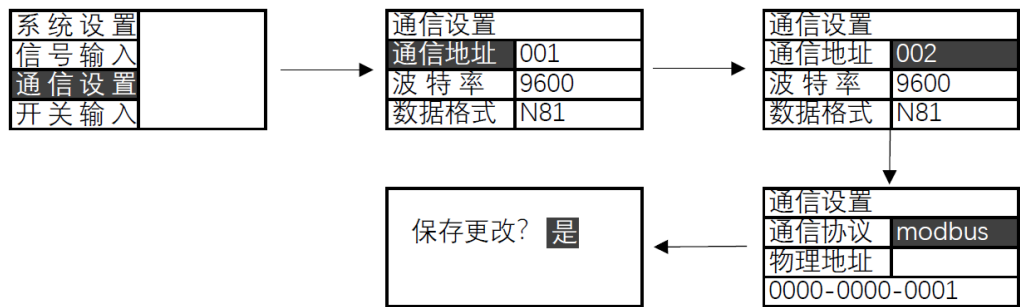


### 五、设置

举例 1：电流反向接入设置（长按[Menu]3 秒进入编程模式，默认密码 0001）



举例 2：通信参数设置



举例 3：分合闸信号输入设置



### 六、其它技术资料：《LQZ 系列集成式电力仪表 Modbus-RTU 通信规约》 《LQZ 系列集成式电力仪表用户手册》

工厂地址：江苏省江阴市港城大道 988 号

电话：15312066910

邮箱：[nanjinglingqi@163.com](mailto:nanjinglingqi@163.com)

网址：[www.nanjinglq.com](http://www.nanjinglq.com)