

# NLY1500 型智能用电检测仪



## 使用说明书

江苏林洋电子股份有限公司  
Jiangsu Linyang Electronics Co.,Ltd.

**NLY1500 型智能用电检测仪**是本公司针对目前企业能效，绿色建筑，智慧城市等项目对管理类计量表计的需求，所推出的一款适应性微型电能表。此款监测仪具有冻结电量，监测三相实时电流、电压、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数，累计组合有功总电能及正、反向有功(总/A/B/C 相)电能和组合无功 I/II 及各象限无功(总/A/B/C 相)电能，支持 LCD 轮显、可用 RS485 和无线通信接口与上位机实现数据交换，满足国际 GB/T17215 对电能表的各项技术要求，具有体积小、精度高、可靠性强、安装简便等优点。

**产品介绍：**分路开关前端安装分路监测仪，终端通过 RS-485 采集各分路监测仪（导轨表）数据，可监测分路负荷数据。终端分别与计量总表和各分路导轨表连接，实现对总表以及各分路计量数据的采集，监测负荷控制前、后分路负荷状态。

此监测仪支持实时监测三相电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数，累计组合有功总电能及正、反向有功(总/A/B/C 相)电能和组合无功 I/II 及各象限无功(总/A/B/C 相)电能并支持冻结电量。

|           |  |
|-----------|--|
| 额定电压      | 3X220(380)V                                    |
| 额定电流      | 互感式：3X1.5(6)A                                  |
| 频率范围      | 50Hz，允许偏差±5%                                   |
| 工作温度      | -30℃~+70℃                                      |
| 相对湿度      | ≤95%（无凝露）                                      |
| 电压线路功耗    | ≤1.2W/2VA                                      |
| 电流线路功耗    | ≤0.1VA   |
| 时钟精度（23℃） | ≤0.5s/d  |
| 外形尺寸      | 4P（位），85mm（长）×72mm（宽）×72mm（厚）                  |
| 通信接口      | 1 路 RS-485 接口；1 路 LPWAN 接口                     |
| 通讯协议      | DL/T645-2007、ModBus-RTU 协议、TCP/LWM2M/COAP 通信协议 |

#### 技术特点：

额定电压：3×220/380V

电流规格：直接接入式：3×220/380V；互感器接入式：3×1.5（6）A

准确度等级：有功 1 级，无功 2 级

通讯类型：RS485/小无线

技术标准：GBT 17215.321-2008 静止式有功电能表 1 级和 2 级

产品特点：

支持组合有功总电能；总及三相正、反向有功电能；总及三相组合无功 I/II 电能；总及三相第 I、II、III、IV 象限无功电能

支持日冻结，冻结时间可配，支持所有电能量参数冻结。

支持整点冻结，冻结时间可配，支持正、反向有功电能，组合无功电能，电流，电压，有功功率，无功功率

## 江苏林洋电子股份有限公司

地址：江苏省启东市林洋路 666 号 邮编：226200

电话：0513—83310832 传真：0513—83359168

E-mail: [info@linyang.com](mailto:info@linyang.com)

http: //www.linyang.com www.linyang.com.cn