



WJD-TLY2935 型单相计量故障识别模块

产品使用说明书

江苏林洋能源股份有限公司

目录

1 概述	3
1.1 产品简介	3
1.2 产品外观及定义说明	3
1.3 技术参数	4
2 产品使用	5
2.1 功能	5
2.2 操作与使用	5
2.3 指示灯说明	5
3 注意事项	5
4 常见问题	6

1. 概述

1.1 产品简介

WJD-TLY2935 型单相计量故障识别模块具备智能电能表计量误差在线检测功能、获取智能电能表运行工况及环境数据、串户检测功能、蓝牙通讯功能等配置。

WJD-TLY2935 型单相计量故障识别模块通过蓝牙连接配合计量现场作业终端一起使用，可以对现场运行的电能表进行带电故障检测，在判断出电能表确实存在故障后，进一步通知相关人员对该电能表进行拆除更换、维修等后续工作，减少盲目拆除电能表带来的人工和费用的支出。

1.2 产品外观及定义说明

1) 模块使用时的图示



2) 模块外观图



3) 单相专用钳表图片



1.3 技术参数

参数名称	参数值	备注
电压量程	AC 85-260V	满足 DL/T826-2002 标准
计量电能准确度等级	0.3 级	
钳表电流	100A (0.01Ib-1.2Ib)	
频率	50Hz	
电源电压范围	0.8-1.2Un	
整机静态功耗	小于 10VA	
工况数据准确度	电压、电流：±0.5%，功率：±1.0%。	
环境数据准确度	温度：±2.0℃，相对湿度：±5.0%。	
安全接入	W-ESAM 安全认证	
通讯方式	蓝牙 4.0	
温度范围	工作：-25℃ ~55℃； 储存和运输：-40℃ ~70℃。	
相对湿度范围	工作：15%-85%；储存和运输：5%-95%。	
外形尺寸	主控单元尺寸：138×105×64mm； 接线卡座尺寸：116×102×131mm。	
重量	约 980g (不含钳表)	

2. 产品使用

2.1. 功能

- 1) 单相计量故障识别模块具有实现自检；
- 2) 在线计量误差检测、在线检测接线方式、在线检测谐波含量；
- 3) 串户检测；
- 4) 运行工况及环境数据检测。

2.2. 操作与使用

- 1) 操作前先阅读注意事项；
- 2) 模块主机、接线卡座和钳表组装在一起后，顺时针旋转锁紧螺母固定在带电的单相电能表上，主机的电源指示灯亮绿色；
- 3) 把配套的电流钳夹到指定的电表输入线后，另一端插到模块的相对应的接口上，单相电能表经钳表接入主控单元的钳表插座，确保无松动；
- 4) 模块固定好后，使用配套的计量作业终端蓝牙连接本仪器后可实现所有功能操作。

2.3. 指示灯说明

指示灯	颜色	状态说明
电源	绿色	设备上电，绿灯常亮。
蓝牙	蓝色	蓝牙未连接间隔 1s 闪烁，连接成功常亮。
脉冲	红色	按照脉冲常数闪动
串户检测	绿色	进行串户检测时点亮
电池欠压	红色	电能表电池欠压故障时点亮
通讯故障	红色	电能表的 RS485 故障时点亮，正常时熄灭。

3. 注意事项

本设备为带电操作设备，带电操作注意事项！

- 1) 禁止湿手进行接线及设备操作；
- 2) 电源插头损坏或设备接口松动，禁止使用；
- 3) 禁止水淋，有短路触电危险；

- 4) 绝对不要试图自行改装、拆解和维修设备;
- 5) 务必遵守电工安全操作规范 (穿戴绝缘衣帽等等);
- 6) 使用设备时, 务必检测设备接线正确及是否有松动情况;
- 7) 严禁将设备和其他设备在同一变压器下混合使用, 混合使用可能会干扰测试, 甚至损坏设备;
- 8) 使用电流钳时, 务必将电流钳完全闭合, 否则导致测试不准;
- 9) 使用电流钳时, 务必先断电才能将电流钳从设备中取出。

4. 常见问题

序号	问题	解答
1	设备接在电能表上, 电源指示灯一直没有亮。	从以下步骤排除: 1) 电能表接线端螺丝有杂物或松动; 2) 设备锁紧螺母固定电能表不到位; 3) 电能表现场无供电源。
2	电源指示灯亮, 计量现场作业终端连接不上设备蓝牙。	1) 关闭计量现场作业终端蓝牙和 APP 重新连接; 2) 蓝牙设备冲突, 重启设备和计量现场作业终端。

敬告顾客

我们的宗旨是不断更新我们的产品以满足不同用户的需求。本使用说明书就产品的特性、组成及设计电路等方面与实际提供的设备可能会有差异。一般我们会及时地提供修正附页，可正确地符合您的设备系列的要求。如果未能及时提供修正附页，敬请您咨询本公司服务部门，会给您满意的答复。

江苏林洋能源股份有限公司

电 话：0513-83118888