

# DWSY315 单相费控导轨表

使

用

说

明

书



中国•杜威

2021年9月



合肥杜威智能科技股份有限公司

- **版权声明**

Copyright©2008-2020 合肥杜威智能科技股份有限公司（“杜威智能”）版权所有，侵权必究。

未经杜威智能书面同意，任何人、任何组织不得以任何方式擅自拷贝、发行、传播或引用本文档的任何内容。

- **文档信息**

文档名称	DWSY315 单相费控导轨表使用说明书		
扩散范围	销售/售前/客服/渠道商/用户	文档版本号	V1.0.0
作者	高繁	日期	2021/09/11
初审人	徐树森	复审人	

## 目录

一、 产品概述.....	1
二、 主要功能和特点 .....	1
三、 技术参数.....	1
四、 安装和接线 .....	2
五、 外形尺寸图 .....	3
六、 运输和储存 .....	3

## 一、 产品概述

DWSY315 单相远程费控导轨电表是具有 NB-IOT 接口功能的单相电子式电能表, 通过 NB-IOT 数据网络建立长距离的电量参数采集, 用户能通过计算机显示电表中的相关参数。具有按指令实现计量数据采集及通断控制功能, 可分别实现计量及控制电能计量模块。所有参数和性能指标完全符合 GB/T17215-2002 《1 和 2 级静止式交流有功电度表》及 DL/T645-1997 《多功能电度表通信规约》的技术要求, 该产品设计先进, 结构合理, 运行稳定可靠, 抗干扰能力强。

## 二、 主要功能和特点

- 实现分路计量分路控制, 精度 1.0 级
- 高亮度液晶显示, 总电量、剩余电量、已用电量
- 电量递增、购电、退电、自动断电、定时通电、负荷控制、数据保持等功能
- 导轨式、体积小、精度高、功耗低、负荷宽, 安装方便
- 采用先进的固态集成技术和 SMT 工艺制造的最新产品
- 出厂前可以按照用户要求设置电表号 (通讯地址)、局号、编程密码、起始电量等
- 具有电源掉电检测和看门狗电路, 可保证系统可靠运行

## 三、 技术参数

- 准确度等级: 1.0
- 额定电压: 220V
- 标定电流: 10 (60) A

- 电表常数：1600
- 基本误差：

负载电流	功率因数	基本误差%
(A)	$\cos\varphi$	1.0 级
0.05I <sub>b</sub>	1.0	±1.5
0.1I <sub>b</sub> —I <sub>max</sub>	1.0	±1.0
0.1I <sub>b</sub>	0.5(滞后)	±1.5
	0.8(超前)	±1.5
0.2I <sub>b</sub> --I <sub>max</sub>	0.5(滞后)	±1.0
	0.8(超前)	±1.0

- 工作电压：80% ~ 120%U<sub>b</sub>
- 启动电流：<0.4%I<sub>b</sub>
- 电压回路：<5VA
- 电流回路：小于 1VA
- 极限耐压：1.9U<sub>b</sub> 4 小时
- 潜 动：具有逻辑防潜动电路
- 停电后数据保存时间：大于等于 10 年
- 平均无故障工作时间(MTBF)：大于 80000 小时

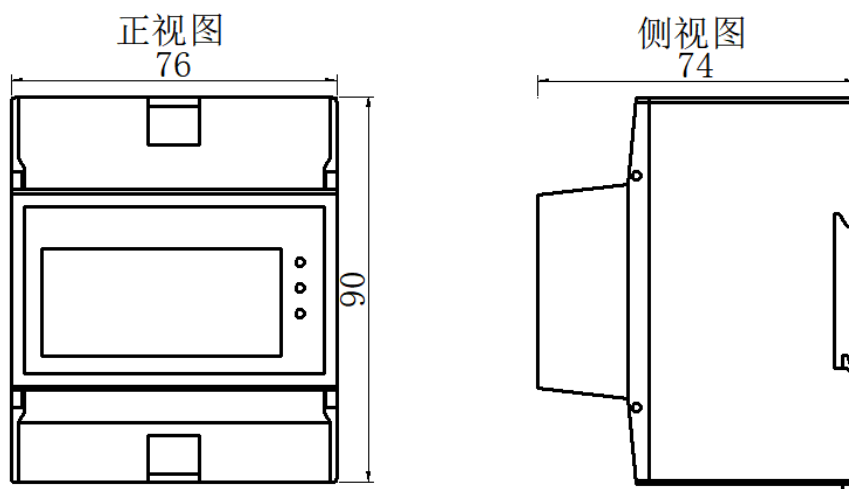
#### 四、 安装和接线

1、新模块装使用前，应检查外观、标贴尤其是表面 ID 地址码，并做好记录。

2、模块应安装在室内或室外具有防雨能力的表箱内，表箱应固定在坚固耐火的墙上，建议安装高度不低于 2 米。空气中无腐蚀性气体。

3、模块按照端子盖上的接线图接线，最好采用铜线或铜接线头引入，并拧紧所有接线螺钉。

## 五、 外形尺寸图



## 六、 运输和储存

1、模块的运输和拆封不应受到剧烈冲击，并根据 GB/T13384-2008 《机电产品包装通用技术条件》规格运输储存，并按包装箱上的“向上”要求放置。

2、储存环境-25℃ ~ ~ +70℃，相对湿度不超过 95%，空气中不应有腐蚀性气体，应防潮。

3、模块在仓库内保存，应放在台架上，叠放高度不超过 10 箱，拆箱后单只模块的叠放高度不超过 10 只。



**售后服务联系方式**

**地址：安徽省合肥市高新区习友路与石莲南路交口中国声谷 4 号楼 9 层**

**电话：400-161-8008**

**传真：0551-65150689**





合肥杜威智能科技股份有限公司

网址: [www.duwei.com.cn](http://www.duwei.com.cn)