

DDSY1009-NB 单相费控导轨表

使用说明书

一. 产品概述

DDSY1009-NB 单相远程费控智能电表是具有 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, 可分别实现一路、二路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》; DL/T645-1997 《多功能电度表通信规约》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

- 1、一进一出, 精度 1.0 级
- 2、高亮度液晶显示, 总电量、剩余电量、已用电量。
- 2、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。
- 3、挂壁式安装、精度高、功耗低、负荷宽, 安装方便。
- 4、采用先进的固态集成技术和 SMT 工艺制造的最新产品。
- 5、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。
- 6、具有电源掉电检测和看门狗电路, 可保证系统可靠运行。

三. 规格和主要技术参数

1. 规格

	DDSY315
准确度等级	1.0
额定电压 (V)	220
标定电流 (A)	10(60)
电表常数	1600

2. 基本误差

负载电流 (A)	功率因数 $\cos\varphi$	基本误差%
0.05I _b	1.0	±1.5
0.1I _b — I _{max}	1.0	±1.0
0.1I _b	0.5(滞后)	±1.5
	0.8(超前)	±1.5
0.2I _b --I _{max}	0.5(滞后)	±1.0
	0.8(超前)	±1.0

3. 电气参数

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

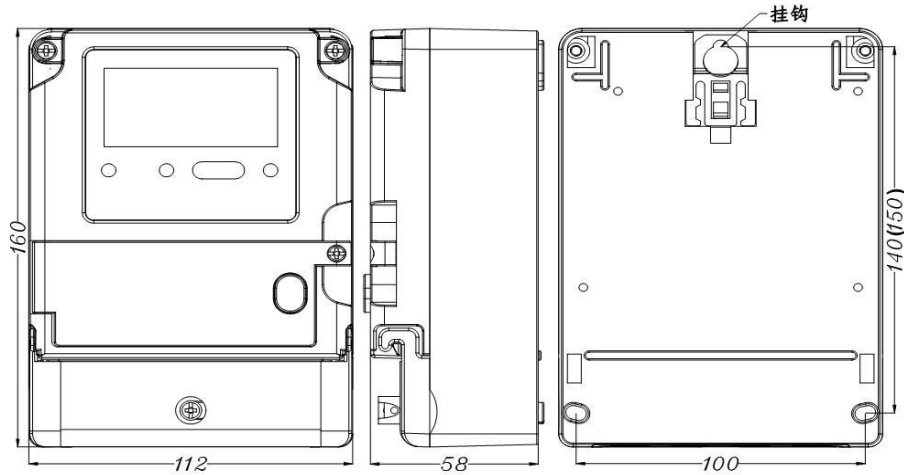
四、安装和接线

- 5.1 新装使用前, 应检查外观、标贴尤其是表具 ID 地址码, 并做好记录。
- 5.2 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

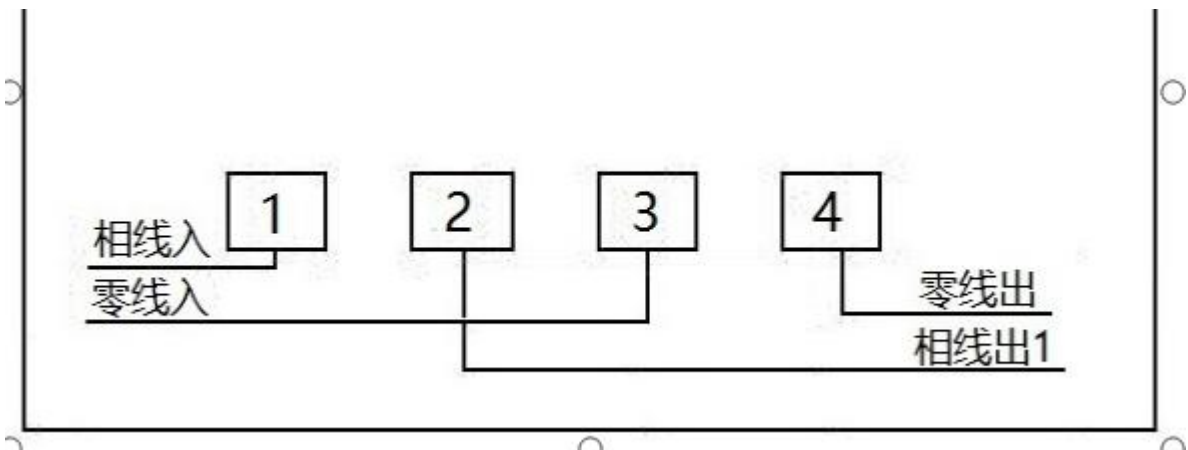
低于 2 米。空气中无腐蚀性气体。

5.3 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。

5.4 外形和安装尺寸图



5.5 接线图：



五、运输和储存

- 1、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。

六、保证期限

自出厂之日前，在用户遵守说明书规定要求，并在制造厂铅封完整的条件下，或发现电能表不符合规定的要求时，制造厂提供 1 年的“三包”服务。