

监测单元从机

一、主要参数描述

- 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$
- 储藏温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim 75^{\circ}\text{C}$
- 湿度: 20%RH~95%RH
- 输入电压: AC0V~300V
- 输入电流: AC20mA

二、硬件功能

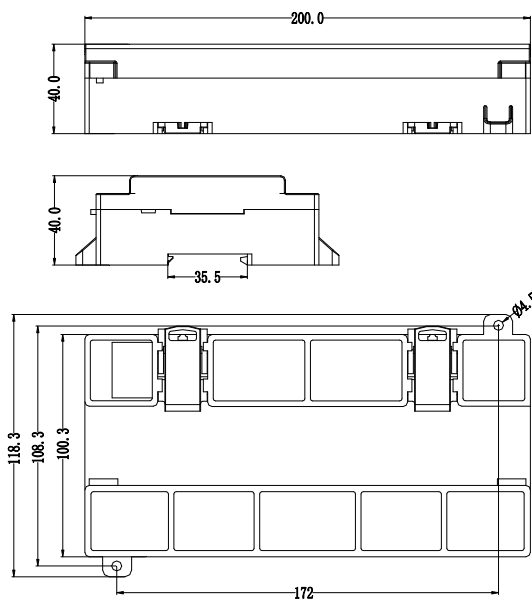
- YM-DEMS-BD11Q48-C: 2*24 回路电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数等电量测量;
- 各回路电流总谐波畸变率检测;
- 24/48 路开关量,通过电压值判断断路器分合闸,大于 120V 为合闸,小于 110V 为断开;
- 由监控主机提供电源,采用 8 芯水晶头连接;
- 测量范围: 电压 AC0V~300V, 电流 AC0mA~20mA;
- 通讯接口: 2 个通讯口, J1 上行接口, J2 下行接口;
- 4 位拨码: 前 3 位设置地址,地址为 1-8,第 4 位设置通讯,拨上去才能和主机通讯;

三、测量精度

参数	精度	范围
电流	0.5 级	0~20mA
电压	0.5 级	0~300V
功率	1 级	$0\sim\pm 1\times 36000\text{w}$
功率因数	0.5 级	$0\sim\pm 1.0$
电能	1 级	$0\sim\pm 1\times 10^{10}$
谐波	A 级	0~100%

四、安装说明

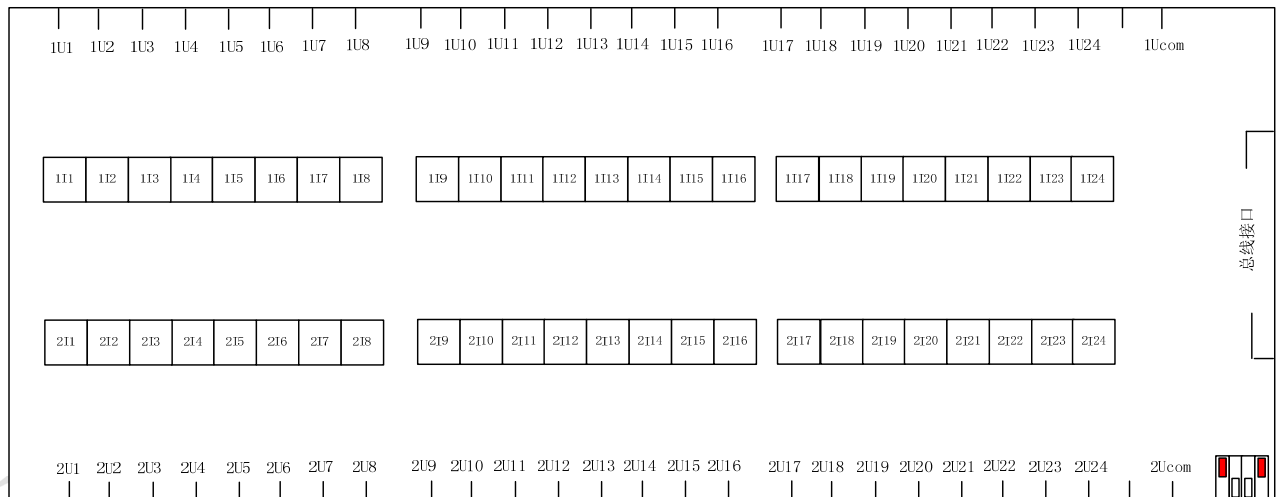
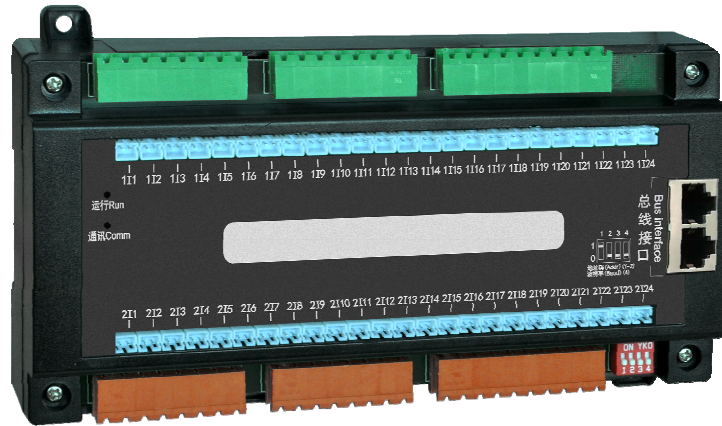
尺寸(高×宽×深): $200\pm 0.5\text{mm}\times 118.3\pm 0.5\text{mm}\times 40\pm 0.5\text{mm}$



尺寸图 (单位: mm, 公差: ± 0.5)

五、接线端子示意图

1. 总线接口是内通讯接口，水晶头接入，8 芯网线连接；也是电源接口，由主机提供工作电源；
2. 拨码开关前 3 位表示地址，第 4 位拨上去才能和主机通讯；



六、附件清单

名称	数量 (单位)
模块	1 台
接线端子	6 个/台
8 芯水晶网线(1.5 米)	1 条
干燥剂	1 包

备注：接线端子插接在产品上。

七、产品质保及服务

电表自出厂日起 18 个月内，如用户发现不符合上述特性及技术要求，且在由有关电力计量部门证明又完全按照本说明书中所规定的要求操作的情况下，我公司负责免费修理。

注：以上图片仅供参考，产品以实物为准，

版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。