

EMC-2533M产品说明书

(v1.0)

北京和欣运达科技有限公司

系统设置模式

在初始界面下，按一下【OK】键，输入密码，进入系统设置模式。

密码：参数设置：1111

输入密码的方法：

- (1) 按一下【◀▶】键，第一位数值加1，按多下则数据依次在0—9之间转换。
- (2) 按一下【OK】键确认该位数值并为下一位数值设置。
- (3) 重复(1)(2)直到最后一位被设置并确认。

■ 参数设置对照表

字符	面板	文字说明	备注
PASS	PRSS	密码	1111—设置
ADD	Rdd	通讯地址	1—254
BAUD	bRUD	波特率	0—2400,1—4800,2—9600,3—19200,4—38400,5—57600
DT	dE	轮显等待时间	面板显示停留时间
FONT	FonE	通讯规约	0000—MODBUS规约, 0001—DL/T645规约
t1	E1	装置运行时间	年月
t2	E2	装置运行时间	日时
t3	E3	装置运行时间	分秒
ESC	ESC	退出设置	

面板及操作



面板说明

- IR —— 红外指示灯
- F1, F2, F3 —— 费率指示 00-总电能, 01-峰时电能, 10-平时电能, 11-谷时电能 (可选)
- R —— 运行指示灯
- P —— 有功电度光脉冲输出
- Q —— 无功电度光脉冲输出
- AL —— 报警指示灯
- ERR —— 故障指示灯

红外线遥控器操作

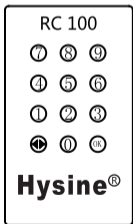
按照说明正确接线后, 确认电源符合仪表辅助电源要求。
通电后仪表进入正常测量工作模式, 面板轮换显示各种测量值。

人工察看测量值

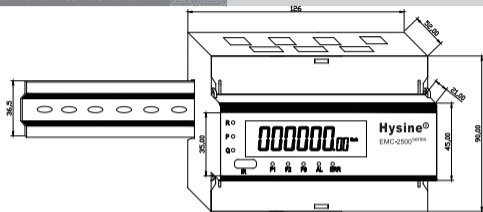
可手动按一下【◀▶】键, 可循环察看各电气参数。
各测量值单位:

电压U	电流I	有功P	无功Q	视在S	有功电度EP	无功电度Eq	频率f
V	A	W	Var	VA	kWh	kVarh	Hz

电度存储在内部的非易失性存储器中, 即系统掉电或发生故障时, 电度数据不会丢失。



安装及开孔

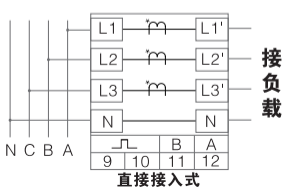


安装方法

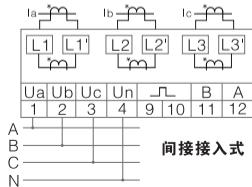
在配电箱上选择合适的位置固定好导轨；
取出仪表；
将表体按图示固定在导轨上。

型号	面框尺寸 (mm)	深度D (mm)	导轨宽度 (mm)	表体宽度 (mm)
EMC-2533M	126 × 45	75.0	36.5	90

端子接线



3



技术参数



工作电源	85~264V AC/DC
电压输入	3x220V(380V), 频率范围45~65HZ, 回路功耗<0.2VA
电流输入	3x5A(10、20、40、60、80、100A 可选), 回路功耗<0.5VA
测量精度	电压: 0.5%, 电流: 0.5%, 功率: 1.0%, 有功电度: 1.0%, 无功电度: 2.0%
功 耗	<2W
通 讯	RS485接口, Modbus-RTU协议或DL/T 645协议

功能 名称	显 示	三相 电流	三相 电压	功 率	功率 因数	频 率	有功 电度	无功 电度	通 讯
EMC-2533M	LCD	√	√	√	√	√	√	√	√



■ 概述

EMC-2533M网络电力仪表采用国际最先进的仪器专用单片机，通过对电网中的电压、电流回路的交流采样，经过运算处理后实现对电网中的电能的高精度测量和显示。同时，仪表集成了数字通讯接口、当地显示及人机界面，使本仪表完成电气出线的实时监控。使用后电力用户能更有效地进行用电监测。

Hysine 北京和欣运达科技有限公司

地址：北京市昌平区滨滨集团和欣控制大楼
电话：010-89146353 传真：010-62718559
网址：www.hysine.cn 邮编：102206
邮箱：marketing@hysine.com

■ 装箱内容

网络电力仪表

随机物品：

合格证

产品说明书

■ 适用环境

工作温度：-5℃ ~ +45℃

储存温度：-40℃ ~ +85℃

湿度范围：5 ~ 95%不结露

面板及操作



面板说明

- IR —— 红外指示灯
- F1, F2, F3 —— 费率指示00-总电能, 01-峰时电能, 10-平时电能, 11-谷时电能(可选)
- R —— 运行指示灯
- P —— 有功电度光脉冲输出
- Q —— 无功电度光脉冲输出
- AL —— 报警指示灯
- ERR —— 故障指示灯

红外线遥控器操作

按照说明正确接线后, 确认电源符合仪表辅助电源要求。
通电后仪表进入正常测量工作模式, 面板轮换显示各种测量值。

人工察看测量值

可手动按一下【◀▶】键, 可循环察看各电气参数。
各测量值单位:

电压U	电流I	有功P	无功Q	视在S	有功电度EP	无功电度Eq	频率f
V	A	W	Var	VA	kWh	kVarh	Hz

电度存储在内部的非易失性存储器中, 即系统掉电或发生故障时, 电度数据不会丢失。

系统设置模式

在初始界面下, 按一下【OK】键, 输入密码, 进入系统设置模式。

密码: 参数设置: 1111

输入密码的方法:

- (1) 按一下【◀▶】键, 第一位数值加1, 按多下则数据依次在0—9之间转换。
- (2) 按一下【OK】键确认该位数值并为下一位数值设置。
- (3) 重复(1)(2)直到最后一位被设置并确认。

参数设置对照表

字符	面板	文字说明	备注
PASS	PRSS	密码	1111—设置
ADD	Rdd	通讯地址	1—254
BAUD	bRud	波特率	0—2400, 1—4800, 2—9600, 3—19200, 4—38400, 5—57600
DT	dt	轮显等待时间	面板显示停留时间
FONT	Font	通讯规约	0000—MODBUS规约, 0001—DL/T645规约
t1	t1	装置运行时间	年月
t2	t2	装置运行时间	日时
t3	t3	装置运行时间	分秒
ESC	ESC	退出设置	

EMC-2533M产品说明书 (v1.0)

北京和欣运达科技有限公司

产品简介

■ 概述

EMC-2533M网络电力仪表采用国际最先进的仪器专用单片机,通过对电网中的电压、电流回路的交流采样,经过运算处理后实现对电网中的电能的高精度测量和显示。同时,仪表集成了数字通讯接口、当地显示及人机界面,使本仪表完成电气出线的实时监控。使用后电力用户能更有效地进行用电监测。

Hysine 北京和欣运达科技有限公司

地址:北京市昌平区滨滨集团和欣控制大楼
电话:010-89146353 传真:010-62718559
网址:www.hysine.cn 邮编:102206
邮箱:marketing@hysine.com

1

■ 装箱内容

网络电力仪表
随机物品:
合格证
产品说明书

■ 适用环境

工作温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
储存温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
湿度范围: 5 ~ 95%不结露

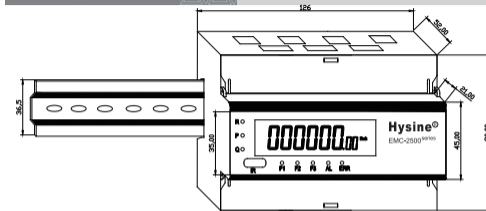
技术参数

工作电源	85~264V AC/DC
电压输入	3x220V(380V),频率范围45~65HZ,回路功耗<0.2VA
电流输入	3x5A(10、20、40、60、80、100A 可选),回路功耗<0.5VA
测量精度	电压: 0.5%, 电流: 0.5%, 功率: 1.0%, 有功电度: 1.0%, 无功电度: 2.0%
功 耗	<2W
通 讯	RS485接口, Modbus-RTU协议或DL/T 645协议

功能名称	显示	三相电流	三相电压	功率	功率因数	频率	有功电度	无功电度	通讯
EMC-2533M	LCD	√	√	√	√	√	√	√	√

2

安装及开孔

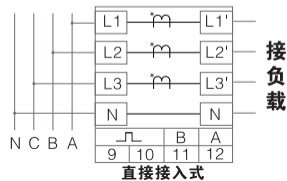


安装方法

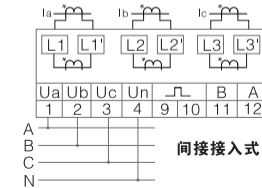
在配电盘上选择合适的位置固定好导轨;
取出仪表;
将表体按图示固定在导轨上。

型 号	面框尺寸 (mm)	深度D (mm)	导轨宽度 (mm)	表体宽度 (mm)
EMC-2533M	126 × 45	75.0	36.5	90

■ 端子接线



3



间接接入式