

EMC-2534M产品说明书

(v1.1)

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	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	

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

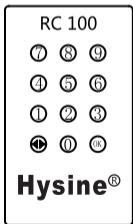
按照说明正确接线后, 确认电源符合仪表辅助电源要求。
通电后仪表进入正常测量工作模式, 面板轮换显示各种测量值。

人工察看测量值

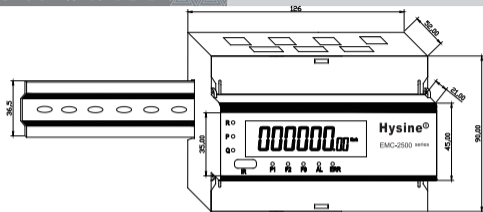
可手动按一下【◀▶】键, 可循环察看各电气参数。
各测量值单位:

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

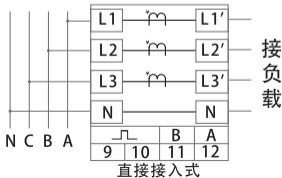


安装方法

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。

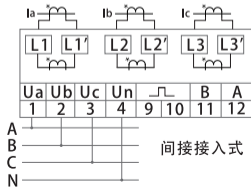
型号	面框尺寸 (mm)	深度D (mm)	导轨宽度 (mm)	表体宽度 (mm)
EMC-2534M	126 × 45	75.0	36.5	90

端子接线



接
负
载

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-2534M	LCD	√	√	√	√	√	√	√	√

■ 概述

EMC-2534M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：北京市昌平区宾宾集团和欣控制大楼
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： $-5^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$

储存温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

湿度范围：5 ~ 95%不结露

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-2534M产品说明书 (v1.1)

北京和欣运达科技有限公司

产品简介

■ 概述

EMC-2534M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

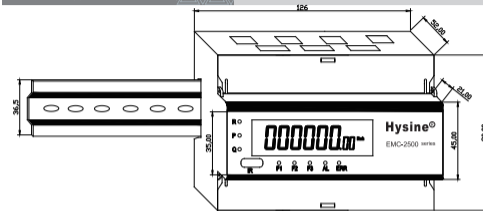
技术参数

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-2534M	LCD	√	√	√	√	√	√	√	√

2

安装及开孔

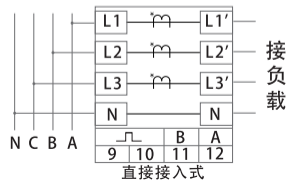


安装方法

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-2534M	126 × 45	75.0	36.5	90

■ 端子接线



3

