



SWP-EM

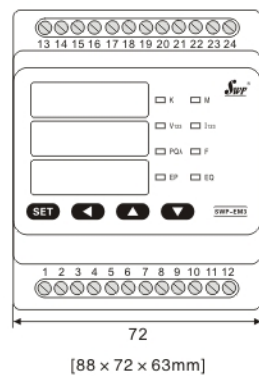
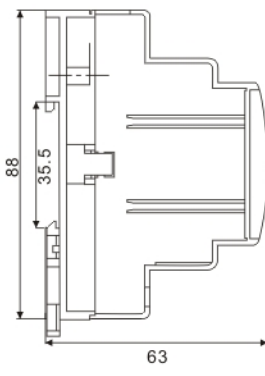
系列三相导轨式电力仪表

产品简介:

SWP-EM系列三相电力仪表采用先进的交流采样技术,能分别测量电网中的电流,电压,频率,功率,功率因数等电参数,可通过面板薄膜开关切换显示内容及设置内部参数。可用RS-485通讯接口与微机实现通讯,极大地方便了用电自动化管理;也可将电量信号转换成标准的直流模拟信号输出;2路继电器报警输出。采用标准导轨式安装,节约空间。



SWP-EM系列三相导轨式电力仪表技术参数

规格		EME3(LED数码管)	侧面图
外观 (长X宽X高)		 [88 × 72 × 63mm]	
功能		· 多种参数测量: 电流/电压/频率/功率/功率因数/电能计量/谐波测量 · 报警输出功能: 常开继电器 · 高精度: 0.2S级 可定制 · 变送 (PV) 输出: DCV, DCI · 通讯功能: RS-485	
电源		85~265VAC 50/60Hz 或 24VDC	
功率消耗		<5VA	
显示类型		7段LED显示[红色]/LCD液晶显示	
精度等级		电流、电压: 0.5级; 频率: 0.05Hz; 有功功率: 0.5级; 无功功率: 1.0级	
设定类型		面板按键设定	
输入	标准值	电压: 100V, 200V, 300V, 400V, 500V 电流: 1A, 5A或由客户指定	
	过载	电流: 持续1.2倍, 瞬时10倍/1秒; 电压: 持续1.2倍, 瞬时2倍/1秒	
	频率	45~65HZ	
输出	继电器	250VAC 5A	
	电流	0~20mADC, 4~20mADC 负载≤500Ω	
	电压	0~5VDC, 1~5VDC 输出能力≤250Ω	
通讯	协议	MODBUS协议, SWPBUS协议	
	波特率	1200, 2400, 4800, 9600, 19200bps	
	接口	RS485	
报警输出		带回差报警输出 ON/OFF 全量程	
采样时间		0.5秒	
耐压		2000VAC 50/60Hz 1分钟	
抗振动		0.75mm的振幅, 频率为10~55Hz X,Y,Z方向各2小时	
绝缘强度		Min.100MΩ (at 500VDC)	
抗干扰		模拟方波发生器干扰 (脉冲宽度 μs) ±2kV	
记忆保持		约:10年.(使用无电压半导体记忆型)	
环境温度		-10~55℃(未结冰状态)	
储存温度		-20~60℃(未结冰状态)	
环境湿度		35~85%RH	
重量		140g~600g	

昌晖自动化系统有限公司

CHARM FAITH AUTOSYSTEM CO.,LTD

Tel: 00852-31190198 Fax: 00852-25305488

Email: swp@swp.com.cn Web: www.swp.com.cn

香港中环红棉路八号东昌大厦十七楼

17th Floor, Fairmont House, 8 Cotton Tree Drive, Central, Hong Kong

代理商:



SWP-EM系列三相导轨式电力仪表型谱表

型号	代码								说明
SWP-EM	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	SWP-EM系列导轨式电力仪表
显示方式	C E N								LCD液晶显示 超高亮数码管显示（可省略） 无显示
电网类型		3 4							三相三线 三相四线
功能代号			-AI -AV -AP -AQ -PF -AF -AE -AM						交流电流表 交流电压表 有功功率表 无功功率表 功率因数表 频率表 电能表 多功能表
通讯功能			-□						参见“通讯方式”
电流输入范围				0 1 5					无电流输入 0~1A 0~5A
电压输入范围					☐				参见“输入电压”
变送输出方式						-□			参见“输出方式”
供电方式							-W -T		DC24V供电 AC85~265V供电（可省略）

通讯方式:

代码	0	8	9
通讯方式	无通讯	RS-485	特殊规格

输入电压:

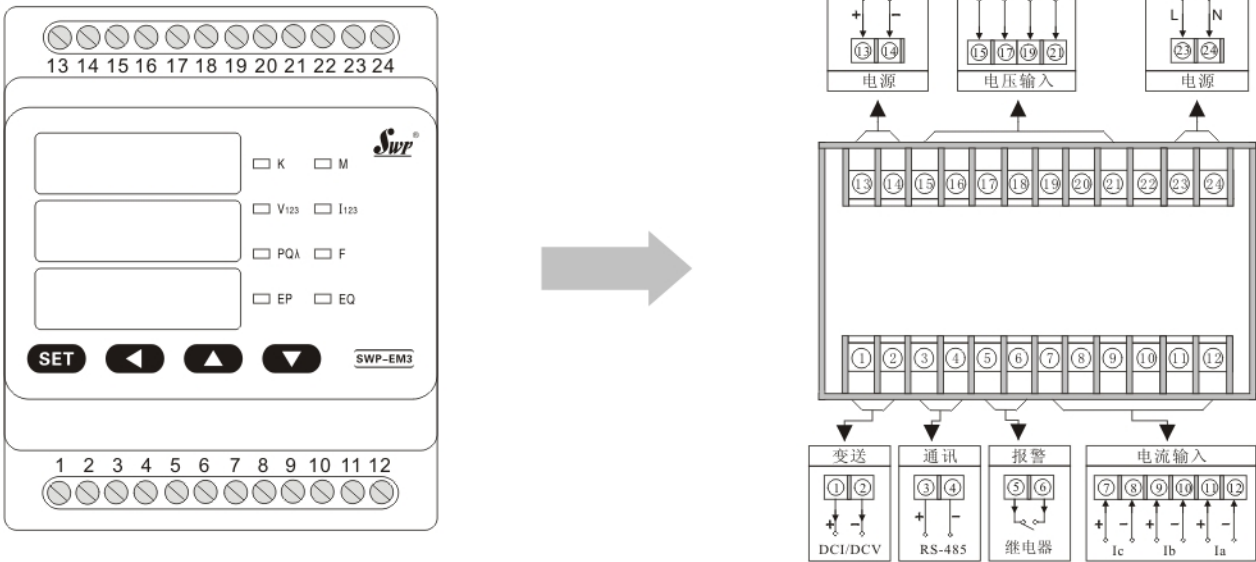
代码	0	1	2	3	4	5	8
输入电压	无电压输入	0~100V	0~200V	0~300V	0~400V	0~500V	客户指定

输出方式:

代码	0	2	3	4	5	8
输出方式	无变送	4~20mA	0~10mA	1~5V	0~5V	特殊规格

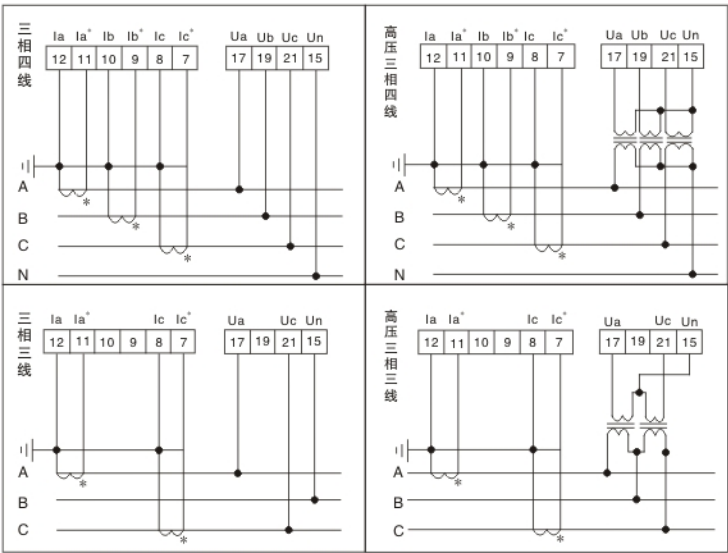


1、接线端子图



2、典型信号接线图

*代表电流进线



3、安装图

SWP-EM3导轨式电力仪表采用35mm标准导轨式安装方式，如下图。

