



### ◆ 产品简介

SWP-EZ系列三相可编程智能电力仪表采用交流采样技术，能分别测量电网中的电流，电压，功率，功率因数等电参数，可通过面板硅胶按键设置内部参数。带RS-485通讯接口，采用MODBUS RTU协议；也可将电量信号转化成3路标准的直流模拟信号输出，带4路继电器报警输出。









## EZ SERIES THREE-PHASE PROGRAMMABLE INTELLIGENT ELECTRICAL METER



系列三相可编程智能电力仪表

## SWP-EZ系列三相可编程智能电力仪表技术参数

系列	EZ83 (横式)	EZ83 (竖式)	EZ93 (方型)
外观 (长X宽X高)	 [160 × 80 × 118mm]	 [80 × 160 × 118mm]	 [96 × 96 × 118mm]
开孔尺寸	152 <sup>+0.7</sup> × 76 <sup>+0.7</sup> mm	76 <sup>+0.7</sup> × 152 <sup>+0.7</sup> mm	92 <sup>+0.7</sup> × 92 <sup>+0.7</sup> mm
系列	EZ73 (方型)	EZ43 (横式)	EZ43 (竖式)
外观 (长X宽X高)	 [72 × 72 × 118mm]	 [96 × 48 × 118mm]	 [48 × 96 × 118mm]
开孔尺寸	68 <sup>+0.7</sup> × 68 <sup>+0.7</sup> mm	92 <sup>+0.7</sup> × 45 <sup>+0.7</sup> mm	45 <sup>+0.7</sup> × 92 <sup>+0.7</sup> mm
功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多种参数测量: 电流/电压/频率/有功功率/无功功率/功率因数</li> <li>• 报警输出功能: 常开继电器</li> <li>• 变送 (PV)输出: DCV, DCI</li> <li>• 高精度: 0.2S级可定制</li> <li>• 通讯功能: RS-485</li> </ul>		
电源	85~265VAC 50/60Hz 100~300VDC		
功率消耗	5VA		
显示类型	7段LED显示[红色]		
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	前面按键设定		
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 ≤ 500 Ω 电压: 0~5VDC, 1~5VDC 输出能力 ≤ 250 Ω		
通讯	协议: MODBUS RTU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. 100M Ω (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		



## SWP-EZ系列三相可编程智能电力仪表型谱表

型号	代码														说明	
SWP-EZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SWP-EZ系列三相可编程智能电力仪表
显示方式	E															超高亮数码管显示 (可省略)
外形尺寸	4	7	8	9												96×48mm(横式), 48×96mm(竖式) 72×72mm 160×80mm(横式), 80×160mm(竖式) 96×96mm
电网类型	3	4														三相三线 三相四线
功能代号			-AI	-AV	-AP	-AQ	-PF	-AF	-AS	-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 视在功率表 多功能表
通讯功能							- <input type="checkbox"/>									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						<input type="checkbox"/>										参见“电压输入”
第一变送输出方式								- <input type="checkbox"/>								参见“输出方式”
第二变送输出方式									<input type="checkbox"/>							参见“输出方式”
第三变送输出方式										<input type="checkbox"/>						参见“输出方式”
第一报警方式														- <input type="checkbox"/>		参见“报警方式”
第二报警方式													<input type="checkbox"/>			参见“报警方式”
第三报警方式														<input type="checkbox"/>		参见“报警方式”
第四报警方式													<input type="checkbox"/>			参见“报警方式”
供电方式															-T	AC85~265V供电 (开关电源)
外形特征															-X -S	横式显示仪表 (可省略) 竖式显示仪表

### 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:

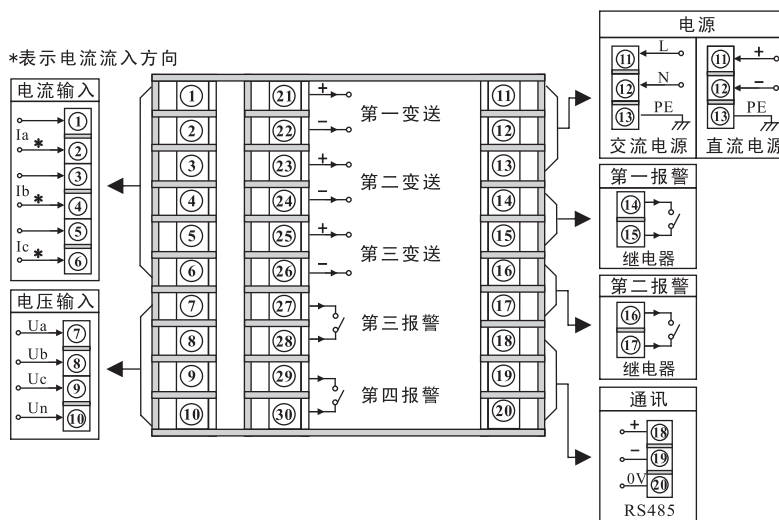
代码	0	2	3	4	5	8
输出方式	无变送	4~20mA	0~10mA	1~5V	0~5V	特殊规格

### 报警方式:

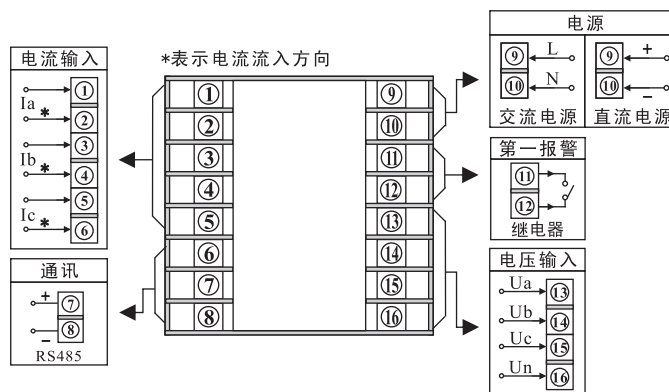
代码	H	N
报警方式	常开继电器报警输出	无报警输出

## SWP-EZ系列三相可编程智能电力仪表接线图

型号: · SWP-EZ83  
· SWP-EZ93

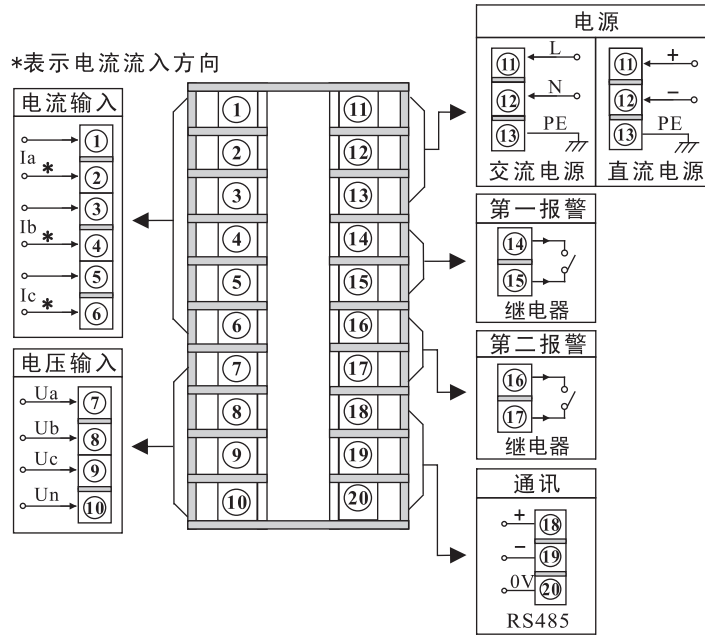


型号: · SWP-EZ73



## SWP-EZ系列三相可编程智能电力仪表接线图

型号: · SWP-EZ43



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: